DIE GATTUNGEN DER PALAEARKTISCHEN TORTRICIDAE

I. ALLGEMEINE AUFTEILUNG DER FAMILIE UND DIE UNTERFAMILIEN TORTRICINAE UND SPARGANOTHINAE

VON

NIKOLAUS S. OBRAZTSOV

Sea Cliff, New York, U.S.A.

2. Fortsetzung

Tribus Cnephasiini (Stt., 1859) Obr., 1949

36. Synochoneura gen. nov.

Obr., p. 97

S. ochriclivis (Meyr.)*

ochriclivis Meyrick, 1931, Bull. Sect. Sci. Acad. Roum., vol. 14, p. 63 (*Eulia*). — Obr. fig. 214—215 (Geäder, Kopf), 232—234 (♂ ♀-Genitalien). — China.

37. Olindia Gn., 1845

Obr., p. 98

O. ulmana (Hb.) * (68)

schumacherana Fabricius, 1787, Mant. Ins., vol. 2, p. 236 (*Pyralis*); *ulmana* Hübner [1822—23, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 45 fig. 278; non bin.], 1822, Syst.-alph. Verz., p. 65 (*Olethreutes*); *areolana* Hübner [1822—23, op. cit., t. 45 fig. 279; non bin.], 1822, op. cit., p. 58 (*Olethreutes*); *hastiana* (ex err.) [? Haworth, 1811, Lep. Brit., p. 462 (*Tortrix*)] Curtis, 1838, Brit. Ent., t. 711 & expl. (*Zeiraphera*); *fasciana* (non L.) Wallengren, 1888, Ent. Tidskr., vol. 9, p. 194 (*Olindia*). — Kennel, 1910, p. 230, Textfig. 23 (♂-Genitalien), t. 11 fig. 24—25 (♂ ♀); Meyrick, 1913, t. 4 fig. 54; Pierce & Metcalfe, 1922, p. 15, t. 6 (♂ ♀-Genitalien); Burmann, 1949, t. 2 fig. 5—6; Benander, 1950, p. 48, Textfig. 4h (♂-Genitalien); Obr., fig. 249—250 (Geäder, Kopf), 251—255 (♂ ♀-Genitalien). — Grossbritannien; Europa.
ab. cruciana Burmann, 1949, Z. Wien. Ent. Ges., vol. 34, p. 44, t. 2 fig. 3 (*Anisotaenia*).
ab. obscurana Burmann, 1949, ibid., p. 44, t. 2 fig. 4 (*Anisotaenia*).

38. Isotrias Meyr., 1895

Obr., p. 101

I. rectifasciana (Hw.) * (69)

trifasciana (non F.) Donovan, 1806, Nat. Hist. Brit. Ins., vol. 11, p. 30, t. 370 fig. 2 (*Phalaena Tortrix*); *rectifasciana* Haworth, 1811, Lep. Brit., p. 465 (*Tortrix*); *nemorana* Frölich, 1828, Enum. Tortr. Würt., p. 58 (*Tortrix*); *albulana* Treitschke, 1835, Schm. Eur., vol. 10, pars 3, p. 85 (*Sciaphila*); *hybridana* (part.) Stephens, 1852, List Spec. Brit. Anim. B. M., pars 10, p. 66 (*Cnephasia, Syndemis*). — Kennel, 1910, p. 231 Textfig. 24 (♂-Genitalien), t. 11 fig. 28 (♂); Meyrick, 1913, t. 4 fig. 53, t. 5. fig. 67; Pierce & Metcalfe, 1922, p. 15, t. 6 (♂ ♀-Genitalien);

BUSCK, 1931, p. 210, t. 12 fig. 13 (♀-Genitalien); OBR., fig. 241—245 (♂ ♀-Genitalien), 256 (Geäder). — Grossbritannien; Mittel- und West-Europa; ? Kleinasien.
ab. curvifasciana STEPHENS, 1834, Ill. Brit. Ent. Haust., vol. 4, p. 181 (*Cnephasia, Eudemis*); [*aurifasciana* STEPHENS, 1829, Syst. Cat. Brit. Ins., vol. 2, p. 181 (*Cnephasia*); nom. nud.]; *hybridana* (part.) WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B. M. pars 27, p. 227 (*Olindia*).
ab. pseudomodestana nom. nov.; *modestana* (non Tr.) DUPONCHEL, 1836, Hist. Nat. Lép. France, vol. 9, p. 528, t. 256 fig. 6 (*Sciaphila*); *horridana* (part.) DUPONCHEL, 1846, Cat. Méth. Lép. Eur., p. 298 (*Sciaphila*); *porrectana* (part.) LEDERER, 1859, Wien. Ent. Mschr., vol. 3, p. 329 (*Lobesia*); *rectifasciana* (part.) REBEL, 1901, Stgr.-Rbl. Cat. Lep. Pal. Faun., vol. 2, p. 93, no. 1644 (*Anisotaenia*).
ssp. insubrica MÜLLER-RUTZ, 1920, Mitt. Ent. Zürich, vol. 5, p. 339, t. 2 fig. 5 (*Anisotaenia*); ? *cuencana* (non Kenn.) MITTERBERGER, 1915, Z. wiss. Ins. Biol., vol. 11, p. 177 (*Anisotaenia*); *rectifasciana* (non Hw.) PROHASKA, 1922, Z. Österr. Ent. Ver., vol. 7, p. 3 (*Anisotaenia*); *carinthiaca* PROHASKA, 1922, ibid., p. 22 (*Anisotaenia*). — Schweiz; Kärnten; Süd-Tirol; Italien.
ssp. castiliana RAGONOT, 1894, Ann. Soc. Ent. France, vol. 63, p. 187 (*Olindia*); *cuencana* KENNEL, 1899, Iris, vol. 12, p. 13, t. 1 fig. 11 (*Olindia*); *rectifasciana* (part.) MEYRICK, 1912, WAGNER's Lep. Cat., pars 10, p. 50 (*Isotrias*). — KENNEL, 1910, p. 232, t. 11 fig. 29 (als *cuencana*). — Spanien.

I. hybridana (Hb.)* (70)

hybridana HÜBNER, [1814—17, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 38 fig. 238; non bin.], 1822, Syst.-alph. Verz., p. 61 (*Archips*); ? *puellana* FRÖLICH, 1828, Enum. Tortr. Würt., p. 58 (*Tortrix*); *cingulana* [? SCOPOLI, 1772, Ann. Hist. Nat., p. 118 (*Phalaena*)] WERNEBURG, 1864, Beitr. Schm. Kunde, vol. 1, p. 359 (*Tortrix*); *pedemontana* (part.) KENNEL, 1910, Pal. Tortr., t. 11 fig. 27 (*Anisotaenia*). — KENNEL, 1910, p. 230, t. 11 fig. 26 (♂). — Mitteleuropa; Balkan; Kleinasien.
ssp. pedemontana STAUDINGER, 1871, Berl. Ent. Z., vol. 14, (1870), p. 275 (*Olindia*); *fingalana* MILLIÈRE, 1884, Rev. d'Ent., vol. 3, p. 3 (*Olindia*); *hybridana* (non Hb.) LHOMME, 1939, Cat. Lép. France & Belg., vol. 2, p. 281 (*Isotrias*). — Gebirge Frankreichs; Piemont; ? Kaukasus.

I. joannisana (Trti.) ?

joannisana TURATI, 1921, Nat. Sic., vol. 23, p. 327, t. 4 fig. 40—41 (*Anisotaenia*). — Mittel-Italien.

I. stramentana (Gn.)*

stramentana GUENÉE, 1845, Ann. Soc. Ent. France, ser. 2, vol. 3, p. 167 (*Sciaphila*); *albulana* (part.) LEDERER, 1859, Wien. Ent. Mschr., vol. 3, p. 253 (*Olindia*). — KENNEL, 1910, p. 232, Textfig. 25 (♂-Genitalien), t. 11 fig. 30—31 (♂ ♀). — — Schweiz; Süd-Frankreich; Spanien.

39. Propiromorpha gen. nov.

OBR., p. 102

P. rhodophana (HS.)*

rhodophana HERRICH-SCHÄFFER, 1851, Syst. Bearb. Schm. Eur., vol. 4, p. 234 (*Penthina*) [1849, Tortr., t. 52 fig. 368; non bin.]. — KENNEL, 1910, p. 167, t. 8 fig. 50 (♂); OBR., fig. 246—248 (♂-Genitalien), 257—258 (Geäder, Kopf). — Süd-Europa (mit Ausnahme von Süd-Russland und der Iberischen Halbinsel); Süd-Polen; Kleinasien.

P. adulterinana (Kenn.)

adulterinana KENNEL, 1901, Iris, vol. 13, (1900), p. 221 (*Lophoderus*). — KENNEL, 1910, p. 167, t. 8 fig. 51 (♀). — Nordwest-Afrika.

40. Eulia Hb., 1825

OBR., p. 103

Eu. ministrana (L.) *

ministrana LINNÉ, 1758, Syst. Nat., ed. 10, p. 531 (*Phalaena Tortrix*); [*ferugana* HÜBNER, 1796—99, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 10 fig. 56; non bin.]; *ferrugana* HÜBNER, 1822, Syst.-alph. Verz., p. 60 (*Olethreutes*). — KENNEL, 1910, p. 168, t. 8 fig. 53 (♀); PIERCE & METCALFE, 1922, p. 9, t. 3 (♂ ♀-Genitalien); DIAKONOFF, 1939, p. 189, fig. 14, B—E (♂-Genitalien, Geäder, Kopf), 9, F (♀-Genitalien); BENANDER, 1950, p. 42, Textfig. 5h (♂-Genitalien); OBR., fig. 216—217 (Geäder, Kopf), 259—262 (♂ ♀-Genitalien). — Grossbritannien; Europa; Sibirien; Japan; Nord-Amerika.

ab. dilutana Strand; *dilutanus* STRAND, 1901, Nyt. Mag. Naturvid., vol. 39, p. 66 (*Lophoderus*).

ab. subfasciana Stph.; *subfascianus* STEPHENS [1829, Syst. Cat. Brit. Ins., vol. 2, p. 184; nom. nud.], 1834, Ill. Brit. Ent. Haust., vol. 4, p. 144 (*Lophoderus*); *ferrugana* (non Hb.) DUPONCHEL, 1836, Hist. Nat. Lép. France, vol. 9, p. 478, t. 261 fig. 2 (*Tortrix*); *livoniana* DUPONCHEL, 1845, Cat. Méth. Lép. Eur., p. 289 (*Ptycholoma*); *ministranus* (part.) WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B. M., pars 27, p. 223 (*Lophoderus*); *infuscanus* STRAND, 1901, Nyt. Mag. Naturvid., vol. 39, p. 66 (*Lophoderus*).

Species incertae sedis

Eu. ? abdallah Le Cerf

abdallah LE CERF, 1932, Bull. Soc. Ent. France, vol. 37, p. 165 (*Eulia*). — *Marokko.*

Eu. ? ancillana (Kenn.)

ancillana KENNEL, 1899, Iris, vol. 12, p. 5, t. 1 fig. 3 (*Tortrix, Lophoderus*). — KENNEL, 1910, p. 169, t. 8 fig. 55 (♂). — Syrien.

Eu. ? dryonephela Meyr.

dryonephela MEYRICK, 1932, Exot. Micr., vol. 4, p. 256 (*Eulia*). — Japan (Hokkaido).

Eu. ? neftana Luc.

neftana LUCAS, 1943, Bull. Soc. Ent. France, vol. 48, p. 134 (*Eulia*). — Tunis.

41. Cnephasia Curt., 1826

OBR., p. 104

C. cinareana Chrét. (71)

cinareana CHRÉTIEN, 1892, Naturaliste, p. 132 (*Cnephasia*); *cinereana* (err.) MEYRICK, 1912, WAGNER's Lep. Cat., pars 10, p. 47 (*Cnephasia*). — FILIPJEV, 1934, p. 1408; 1935, p. 55; LHOMME, 1939, p. 276. — Süd-Frankreich; Nieder-Österreich; Kaukasus; Kleinasien.

C. sedana (Const.) * (72)

sedana CONSTANT, 1884, Ann. Soc. Ent. France, ser. 6, vol. 4, p. 221, t. 9 fig. 8 (*Sciaphila*); *cupressivorana* (non Stgr.) KENNEL, 1910, Pal. Tortr., Textfig. 18 (♂-Genitalien) (*Tortrix*). — KENNEL, 1910, p. 201, t. 10 fig. 32—33 (♂ ♀); FILIPJEV, 1934, p. 1408; 1935; p. 56; OBR., fig. 267 (♂-Genitalien). — (In Alpenzonen von:) Nordwest-Afrika; Süd- und Mitteleuropa; Kaukasus; Kleinasien.

f. (? ab.) valderiana TURATI & VERITY, 1911, Boll. Soc. Ent. Ital., vol. 43, p. 228 (*Cnephasia*); *meridionalis* [CLEU, 1951, Rev. Franç. Lép., vol. 13, p. 159; nom. nud.] RÉAL, 1952, ibid., p. 221 (*Cnephasia*).

f. (? ab.) agathana KENNEL, 1919, Mitt. Münchn. Ent. Ges., vol. 8, (1917/18), p. 62, 95, t. 2 fig. 15, t. 4 fig. 4 (genit. ♂) (*Tortrix*); *sedana* (part.) FILIPJEV, 1934, Bull. Acad. Sci. URSS, p. 1408 (*Cnephasia*).

[„race" mediterranea RÉAL, 1953, Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon, vol. 22, p. 61 (*Cnephasia, Anoplocnephasia*); nom. nud. — Lago di Naret.]
ssp. alaicana CARADJA, 1916, Iris, vol. 30, p. 49 (*Cnephasia*); *sedana* (part.) WALSINGHAM, 1900, Ann. & Mag. N. H., ser. 7, vol. 5, p. 460 (*Tortrix*); *marcidana* KENNEL, 1901, Iris, vol. 13, (1900), p. 229 (*Tortrix*; nom. praeocc.); *oricasis* (non Meyr.) FILIPJEV, 1934, Bull. Acad. Sci. URSS, p. 1408 (*Cnephasia*); *obscurana* OSTHELDER, 1938, Mitt. Münchn. Ent. Ges., vol. 28, p. 23 (*Cnephasia*; nom. praeocc.). — KENNEL, 1910, p. 214, t. 11 fig. 7 (als *marcidana*). — Zentral- und Südwest-Asien.

C. heinemanni nom. nov. * (73)
monochromana HEINEMANN, 1863, Schm. Dtschl. & Schweiz, pars 2, vol. 1, fasc. 1, p. 56 (*Sciaphila*; nom. praeocc.); *wahlbomiana* var. REBEL, 1916, Ann. Naturhist. Hofmus. Wien, vol. 30, no. 235 bis (*Cnephasia*). — KENNEL, 1910, p. 200, t. 10 fig. 31 (♂); FILIPJEV, 1934, p. 1408; 1935, p. 56 (Genitalien) (als *monochromana*). — Süd-Krain; Istrien; Nord-Italien; Sardinien; Transkaukasien; Kreta.

C. terebrana (Ams. & Her.) * (74)
terebrana AMSEL & HERING, 1931, Dtsche Ent. Z., p. 148 (*Tortrix*). — AMSEL, 1935, p. 290, t. 11 fig. 86; 1935a, p. 260. — Palästina.

C. orientana (Alph.) * (75)
orientana ALPHÉRAKY, 1876, Trudy Russk. Ent. Obstsh., vol. 10, (1877), p. 48 (*Sciaphila*); *gueneana* (part.) MEYRICK, 1912, WAGNER's Lep. Cat., pars 10, p. 44 (*Cnephasia*). — KENNEL, 1910, p. 199, t. 10 fig. 27 (♀); GERASIMOV, 1931, p. 28; FILIPJEV, 1934, p. 1408; 1935, p. 56. — Süd-Ukraine; Südost-Russland; Transkaukasien; Nord-Iran; Zentral-Asien.
ssp. (?) maraschana CARADJA, 1916, Iris, vol. 30, p. 48 (*Cnephasia*); *orientana* (non Alph.) WILTSHIRE, 1939, Trans. Ent. Soc. Lond., vol. 88, p. 54 (*Cnephasia*). — Nord-Syrien (Marasch); Libanon.

C. tristrami (Wlsm.) *
tristrami WALSINGHAM, 1900, Ann. & Mag. N. H., ser. 7, vol. 5, p. 460 (*Tortrix*). — KENNEL, 1910, p. 215; FILIPJEV, 1934, p. 1406; 1935, p. 51 (♂-Genitalien). — Palästina; Syrien; Libanon.

C. grandis (Osth.) *
grandis OSTHELDER, 1938, Mitt. Münchn. Ent. Ges., vol. 28, p. 23, fig. (♂-Genitalien) (*Anisotaenia*). — OBRAZTSOV, 1950, p. 312, fig. 9a (♂-Genitalien). — Nord-Iran.

C. facetana Kenn. *
facetana KENNEL, 1901, Iris, vol. 13, (1900), p. 230 (*Cnephasia*). — KENNEL, 1910, p. 215, t. 11 fig. 8 (♂); OBRAZTSOV, 1950, p. 313, fig. 9b (♂-Genitalien). — Palästina; Syrien; Mesopotamien.

C. fragosana (Z.) *
fragosana ZELLER, 1847, Isis, p. 673 (*Sciaphila*); *fragrosana* HERRICH-SCHÄFFER, 1851, Syst. Bearb. Schm. Eur., vol. 4, p. 199 (*Sciaphila*) [1850, Tortr., t. 54 fig. 379; non bin.]; ? *semibrunneata* JOANNIS, 1891, Bull. Soc. Ent. France, p. 81 (*Sciaphila*); *semibruneata* REBEL, 1901, Stgr.-Rbl. Cat. Lep. Pal. Faun., vol. 2, p. 91, no. 1609b (*Cnephasia*); *orientana* (ex err.) KENNEL, 1910, Pal. Tortr., t. 10 fig. 28 (*Tortrix*); *gueneana* (part.) MEYRICK, 1912, WAGNER's Lep. Cat., pars 10, p. 44 (*Cnephasia*); *reisseri* FILIPJEV, 1934, Bull. Acad. Sci URSS, p. 1405 (*Cnephasia*). — KENNEL, 1910, p. 203 (als *fragrosana*), p. 199, t. 10 fig. 29 (als *semibrunneata*); FILIPJEV, 1935, p. 49 (Systematik und ♂-Genitalien). — Nordwest-Afrika; Süd-Europa; Südwest-Asien.

C. callimachana Trti. (76)

callimachana TURATI, 1924, Atti Soc. Ital. Sci. Nat., vol. 63, p. 153, t. 5 fig. 47—49 (*Cnephasia*). — Cyrenaika.

C. longana (Hw.) * (77)

longana HAWORTH, 1811, Lep. Brit., p. 463 (*Tortrix*); *capillana* GUENÉE, 1845, Ann. Soc. Ent. France, ser. 2, vol. 3, p. 167 (*Sphaleroptera*); *loewiana* ZELLER, 1847, Isis, p. 25 (*Sciaphila*); *stratana* ZELLER, ibid., p. 671 (*Sciaphila*); *ictericana* (part.) STEPHENS, 1852, List Spec. Brit. Anim. B. M., pars 10, p. 64 (*Sphaleroptera*); ? *citrana* (part.) LEDERER, 1859, Wien. Ent. Mschr., vol. 3, p. 337 (*Grapholitha*); *gratana* LAHARPE, 1860, Contr. Faun. Sic., p. 393 (*Sciaphila*); *pumicana* (part.) REBEL, 1901, Stgr.-Rbl. Cat. Lep. Pal. Faun., vol. 2, p. 92, no. 1628 (*Cnephasia*); *ongana* (err. typogr.) MEYRICK, 1912, WAGNER's Lep. Cat., pars 10, p. 44 (*Cnephasia); minor* RÉAL, 1953, Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon, vol. 22, p. 58 (*Cnephasia, Brachycnephasia*). — KENNEL, 1910, p. 197, Textfig. 11 (♂-Genitalien), t. 10 fig. 19—21 (2 ♂, 1 ♀), p. 217 (als *gratana*); PIERCE & METCALFE, 1922, p. 11, t. 4 (♂ ♀-Genitalien); BENANDER, 1950, p. 46, Textfig. 6u (♂-Genitalien). — Grossbritannien; Schweden; Mittel- und Süd-Europa; Nordwest-Afrika; Kleinasien.

ab. ictericana HAWORTH, 1811, Lep. Brit., p. 469 (*Tortrix*); *lutosana* HÜBNER [1811—13, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 31 fig. 200; non bin.], 1822, Syst.-alph. Verz., p. 62 (*Eutrachia*); *insolatana* HERRICH-SCHÄFFER, 1851, Syst. Bearb. Schm. Eur., vol. 4, p. 178 (*Ablabia*) [1848, Tortr., t. 21 fig. 152; non bin.]; *luridalbana* HERRICH-SCHÄFFER, op. cit., p. 178 [fig. 153; non bin.] (*Ablabia*); *stratana* (part.) WALKER, 1863, List Spec. Lep. Het. B. M., pars 27, p. 225 (*Sciaphila*); *longana* (part.) WOCKE, 1871, Stgr.-Wck. Cat. Lep. Eur. Faun., p. 240, no 771 (*Sciaphila*); *icterana* (err. typogr.) HODGKINSON, 1874, Ent. Mo. Mag., vol. 11, p. 85 (*Cnephasia*). — KENNEL, 1910, p. 197, t. 10 fig. 22, 24 (♂ ♀, als *longana*), fig. 23 (♀, als *luridalbana*).

C. nuraghana Ams. * (78)

nuraghana AMSEL, 1951, Fragm. Ent., vol. 1, fasc. 1, p. 106, fig. 7 (♂-Genitalien) (*Cnephasia*). — Sardinien.

C. gueneana (Dup.) * (79)

gueneana DUPONCHEL, 1836, Hist. Nat. Lép. France, vol. 9, p. 439, t. 259 fig. 3 (*Argyrolepia*); *taurominana* RAZOWSKI, 1955, Z. Wien. Ent. Ges., vol. 40, p. 265, fig. 1 (♀-Genitalien), 3 (♀) (*Cnephasia, Brachycnephasia*). — KENNEL, 1910, p. 198, t. 10 fig. 25 (♀); RAZOWSKI, 1955, p. 265, fig. 2 (♀-Genitalien), 4 (♀). — Nordwest-Afrika; Kanaren; Sizilien; Korfu; Kreta.

ab. segetana ZELLER, 1847, Iris, p. 670 (*Sciaphila*); *gueneana* (part.) REBEL, 1901, Stgr.-Rbl. Cat. Lep. Pal. Faun., vol. 2, p. 91, no. 1609 (*Cnephasia*). — KENNEL, 1910, p. 198, t. 10 fig. 26 (♀).

C. pumicana (Z.)*

pumicana ZELLER, 1847, Isis, p. 669 (*Sciaphila*). — KENNEL, 1910, p. 212, Textfig. 21 (♂-Genitalien), t. 11 fig. 2 (♀). — Nordwest-Afrika; Spanien; Sizilien.

ssp. bizensis RÉAL, 1953, Bull. Mens. Soc. Lyon, vol. 22, p. 58 (*Cnephasia, Brachycnephasia*); *pumicana* (non Z.) LHOMME, 1939, Cat. Lép. France & Belg., vol. 2, p. 278 (*Cnephasia*). — Süd-Frankreich.

ssp. graecana REBEL, 1902, Berl. Ent. Z., vol. 47, p. 105 (*Cnephasia*); *pumicana* (non Z.) GRAVES, 1925, The Ent., vol. 58, p. 293 (*Cnephasia*). — Rumänien; Griechenland; Kleinasien.

C. tofina Meyr. (80)

tofina MEYRICK, 1922, Exot. Micr., vol. 2, p. 498 (*Cnephasia*). — Palästina.

C. andreana (Kenn.) (81)

andreana KENNEL, 1919, Mitt. Münchn. Ent. Ges., vol. 8, (1917/18), p. 64, t. 2 fig 16 (*Tortrix*). — Südost-Russland (Uralsk).

C. vetulana (Chr.) *

vetulana CHRISTOPH, 1881, Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou, vol. 56, p. 72 (*Sciaphila*). — KENNEL, 1910, p. 211, t. 10 fig. 57—58 (♂ ♀). — Süd-Ussuri; Amur; Korea; Japan.

C. virginana (Kenn.) *

virginana KENNEL, 1899, Iris, vol. 12, p. 12, t. 1 fig. 10 (*Sciaphila*). — KENNEL, 1910, p. 200, Textfig. 12 (♂-Genitalien), t. 10 fig. 30 (♂). — Kleinasien; Syrien; Mesopotamien.

C. albatana Chrét. (82)

albatana CHRÉTIEN, 1915, Ann. Soc. Ent. France, vol. 84, p. 297 (*Cnephasia*). — Algerien.

C. laetana (Stgr.) *

laetana STAUDINGER, 1871, Berl. Ent. Z., vol. 14, (1870), p. 275 (*Sciaphila*); *delitana* (part.) REBEL, 1901, Stgr.-Rbl. Cat. Lep. Pal. Faun., vol. 2, p. 110, no. 1970 (*Steganoptycha*). — CHRÉTIEN, 1903, p. 11; OBRAZTSOV, 1952, p. 37, fig. 1 (♂). — Spanien.

C. crassifasciana Joann.

crassifasciana JOANNIS, 1920, Bull. Soc. Ent. France, p. 143 (*Cnephasia*). — JOANNIS, 1930, p. 2, t. 1 fig. 3. — Nordwest-Frankreich.

C. communana (HS.) *

wahlbaumiana (part.) DUPONCHEL, 1836, Hist. Nat. Lép. France, vol. 9, p. 391, t. 256 fig. 4b (*Sciaphila*); ? *sinuana* (non Stph.) WESTWOOD & HUMPHREYS, 1845, Brit. Moths, vol. 2, p. 141, t. 88 fig. 6 (*Cnephasia*); *communana* HERRICH-SCHÄFFER, 1851, Syst. Bearb. Schm. Eur., vol. 4, p. 200 (*Sciaphila*) [1847, Tortr., t. 16 fig. 113—14; non bin.]; ? *minorana* (part.) HERRICH-SCHÄFFER, 1851, op. cit., p. 201 (*Sciaphila*); ? *wahlbomiana* [HERRICH-SCHÄFFER, 1847, op. cit., t. 15 fig. 107; non bin.] LEDERER, 1859, Wien. Ent. Mschr., vol. 3, p. 252 (*Sciaphila*); *virgaureana* (part.) MEYRICK, 1912, WAGNER's Lep. Cat., pars 10, p. 47 (*Cnephasia*); *alticolana* (err. det.) MÜLLER-RUTZ, 1929, Mitt. Schweiz. Ent. Ges., vol. 14, p. 129, t. 1 fig. 6a (♀), t. 2 fig. 6b (♂ Genitalien) (*Cnephasia*). — KENNEL, 1910, t. 10 fig. ? 47 (♀, als *wahlbomiana*); PIERCE & METCALFE, 1922, p. 12, t. 5 (♂ ♀-Genitalien); ADAMCZEWSKI, 1936, p. 270, t. 33 fig. 3—4, t. 35 fig. K. 44 (♂-Genitalien), t. 37 fig. K. 32 (♀-Genitalien); BENANDER, 1950, p. 45, Textfig. 6m (♂-Genitalien); OBRAZTSOV, 1950, p. 310, fig. 7b (♂-Genitalien). — Grossbritannien; Europa; Kleinasien; Sibirien.
ab. lucia RÉAL, 1953, Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon, vol. 22, p. 59 (*Cnephasia*).
ab. caprionica RÉAL, 1953, ibid., p. 59 (*Cnephasia*).
ab. seminigra RÉAL, 1953, ibid., p. 59 (*Cnephasia*).
ab. pseudorthoxyana RÉAL, 1953, ibid., p. 59 (*Cnephasia*).

C. orthoxyana Réal * (83)

cupressivorana (non Stgr.) LHOMME, 1939, Cat. Lép. France & Belg., vol. 2, p. 278 (*Cnephasia*); *orthoxyana* RÉAL, 1951, Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon, vol. 20, p. 224, fig. 1—2 (♂ ♀-Genitalien) (*Cnephasia*). — Frankreich; Dalmatien; Sizilien; Türkei.
ab. reducta RÉAL, 1951, Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon, vol. 20, p. 225 (*Cnephasia*).
ab. styx RÉAL, 1951, ibid., p. 225 (*Cnephasia*).
ab. confluentana RÉAL, 1951, ibid., p. 225 (*Cnephasia*).

C. cupressivorana (Stgr.) *

cupressivorana STAUDINGER, 1871, Horae Soc. Ent. Ross., vol. 7, (1870), p. 215 (*Sciaphila*). — KENNEL, 1910, p. 208, t. 10 fig. 49 (nicht die Textfigur 18 !); TOLL, 1953, p. 127, t. 3 fig. 14—14a (♂-Genitalien). — ? Süd-Frankreich; Spanien; Dalmatien; Istrien; Rumänien; Griechenland; Kleinasien.

C. apenninicola Obr. * (84)

appenicola (err. typogr.) OBRAZTSOV, 1950, Eos, vol. 26, p. 309; *appenninicola* OBRAZTSOV, ibid., p. 310 fig. 7a (♂-Genitalien). — Mittel-Italien (Montagna Grande).

C. fulturata Rbl. ? (85)

fulturata [N. FILIPJEV i.l.] REBEL, 1940, Bull. Soc. Fouad Ier Ent., vol. (33) 24, p. 36, t. fig. 11—12 (*Cnephasia*). — Granada; Algerien.

C. hispanica Obr. *

hispanica OBRAZTSOV, 1950, Eos, vol. 26, p. 308, fig. 6 (♂-Genitalien) (*Cnephasia*). — Spanien.

C. conspersana Dougl. * (86)

conspersana DOUGLAS, 1846, Zoologist, vol. 4, p. 1267 (*Cnephasia*); ? *cretaceana* CURTIS, 1850, Ann. & Mag. N. H., ser. 2, vol. 5, p. 112 (*Cnephasia*); *perterana* DOUBLEDAY, 1850, Syn. List Brit. Lep., p. 24 (*Cnephasia*); *decolorana* STEPHENS, 1852, List Spec. Brit. Anim. B. M., pars 10, p. 64 (*Cnephasia, Syndemis*); ? *stryriacana* (part.) HERRICH-SCHÄFFER, 1863, Corr. Bl. zool. min. Ver. Regensburg, vol. 17, p. 125 (*Sciaphila*); *chrysantheana* (non Dup.) RÉAL, 1952, Rev. Franç. Lép., vol. 13, p. 221 (*Cnephasia*). — PIERCE & METCALFE, 1922, p. 11, t. 4 (♂ ♀-Genitalien). — Grossbritannien; [? Deutschland; ? Spanien; ? Nordwest-Afrika; ? Rumänien; Transkaukasien].

ab. albospersana PIERCE & METCALFE, 1915, Ent. Mo. Mag., vol. 51, p. 9 (*Cnephasia*).

C. chrysantheana (Dup.) * (87)

? *asinana* HAWORTH, 1811, Lep. Brit., p. 464 (*Tortrix*); ? *assinana* (nom. emend.) STEPHENS, 1829, Syst. Cat. Brit. Ins., vol. 2, p. 181, no. 6998 (*Cnephasia*); *sinuana* (non Schiff.) STEPHENS, 1834, Ill. Brit. Ent. Haust., vol 4, p. 128 (*Cnephasia, Eudemis*); *wahlbaumiana* (part.) DUPONCHEL, 1836, Hist. Nat. Lép. France, vol 9, p. 391, t. 256 fig. 4a (*Sciaphila*); *chrysantheana* DUPONCHEL, 1843, op. cit., Suppl., vol. 4, p. 410, t. 83 fig. 5 (*Sciaphila*); ? *alternana* GUENÉE, 1845, Ann. Soc. Ent. France, ser. 2, vol. 3, p. 165 (*Sciaphila*); ? *stephensiana* DOUBLEDAY, 1850, Syn. List Brit. Lep., p. 24 (*Cnephasia*); *chrysanthemana* (nom. emend.) HERRICH-SCHÄFFER, 1851, Syst. Bearb. Schm. Eur., vol. 4, p. 200 (*Sciaphila*) [1847, Tortr., t. 16 fig. 115—16; non bin.]; *alternella* [? SCHIFFERMILLER & DENIS, 1776, Syst. Verz. Schm. Wien. Geg., p. 135 (*Phalaena Tinea*)] STEPHENS, 1852, List Spec. Brit. Anim. B. M., pars 10, p. 65 (*Cnephasia, Syndemis*); ? *perplexana* STEPHENS, 1852, op. cit., p. 65, 101 (*Cnephasia, Syndemis*); *wahlbomiana* (part.) HEINEMANN, 1863, Schm. Dtschl. & Schweiz, pars 2, vol. 1, fasc. 1, p. 58 (*Sciaphila*); *alticolana* (part.) HEINEMANN, 1863, op. cit., p. 60 (*Sciaphila*); *hyemana* (non Hb.) WERNEBURG, 1864, Beitr. Schm. Kunde, vol. 1, p. 477, 574 (*Tortrix*); *conspersana* (non Dgl.) LHOMME, 1939, Cat. Lép. France & Belg., vol. 2, p. 273 (*Cnephasia*); *wilkinsoni* [CLEU, 1951, Rev. Franç. Lép., vol. 13, p. 159; nom. nud.] RÉAL, 1952, ibid., p. 221 (*Cnephasia*). — KENNEL, 1910, p. 204 (part.), Textfig. 16—17 (♂ ♀-Genitalien), t. 10 fig. 44—45 (♀) (als *wahlbomiana*); id., t. 10 fig. 43 (♀); PIERCE & METCALFE, 1922, p. 11, t. 4 (♂ ♀-Genitalien); ADAMCZEWSKI, 1936, p. 265, 283, Textfig. 1a (♀-Genitalien), t. 33 fig. 1—2 (Falter), t. 35 fig. T. 137; Kn. 1, t. 37 fig. T. 47 (♂ ♀-Genitalien); BENANDER,

1950, p. 45, Textfig. 6p (♂-Genitalien); AGENJO, 1952, p. 94, t. 4 fig. 37 (♂), t. 13 fig. 2—2a (♂-Genitalien). — Palaearktische Region.
ab. rectilinea RÉAL, 1953, Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon, vol. 22, p. 60 (*Cnephasia*).
ab. directana RÉAL, 1953, l.c. (*Cnephasia*).
ab. vulgaris RÉAL, 1953, l.c. (*Cnephasia*).
ab. interjunctana RÉAL, 1953, l.c. (*Cnephasia*).
ab. diffusana HAUDER, 1913, Jahresber. Mus. Franc. Carol., vol. 71, p. 97 (*Cnephasia*); ? *parvana* RÉAL, 1953, Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon, vol. 22, p. 60 (*Cnephasia*).
ab. peyerimhoffi RÉAL, 1953, l.c. (*Cnephasia*).
ab. (?) pseudochrysantheana RÉAL, 1953, l.c. (*Cnephasia*).
ab. (?) siennicolor RÉAL, 1953, l.c. (*Cnephasia*).
ab. (?) freii WEBER, 1945, Mitt. Schweiz. Ent. Ges., vol. 19, p. 359, t. 1 fig. 1 (*Cnephasia*).

C. octomaculana Stph. *

octomaculana STEPHENS [1829, Syst. Cat. Brit. Ins., vol. 2, p. 180; nom. nud.], 1834 Ill. Brit. Ent. Haust., vol. 4, p. 127 (*Cnephasia*); ? *penziana* (part.) HERRICH-SCHÄFFER, 1855, Syst. Bearb. Schm. Eur., vol. 4, Index, p. 32 (*Sciaphila*); ? *styriacana* (part.) HERRICH-SCHÄFFER, 1863, Corr. Bl. zool.-min. Ver. Regensburg, vol. 17, p. 125 (*Sciaphila*). — KENNEL, 1910, p. 202, — Textfig. 13 (♀-Genitalien), t. 10 fig. 38 (♀); PIERCE & METCALFE, 1922, p. 11, t. 4 (♂ ♀-Genitalien). — Grossbritannien; ? Ussuri-Land.
ab. albomaculana PIERCE & METCALFE, 1915, Ent. Mo. Mag., vol. 51, p. 9 (*Cnephasia*).

C. atlantis Fil. *

atlantis FILIPJEV, 1934, Bull. Acad. Sci. URSS, p. 1404 (*Cnephasia*). — FILIPJEV, 1935, p. 48; ZERNY, 1935, p. 132, t. 2 fig. 18. — Marokko.

C. osthelderi Obr. *

osthelderi [N. FILIPJEV i.l.; OSTHELDER, 1935, Mitt. Münchn. Ent. Ges., vol. 25, p. 58; nom. nud.] OBRAZTSOV, 1950, Eos, vol. 26, p. 304, fig. 3—4 (♂ ♀-Genitalien) (*Cnephasia*). — Nord-Syrien (Marasch).

C. anatolica Obr. *

anatolica OBRAZTSOV, 1950, Eos, vol. 26, p. 306, fig. 5 (♂-Genitalien) (*Cnephasia*). — Kleinasien (Anatolien).

C. virgaureana (Tr.)* (88)

asseclana SCHIFFERMILLER & DENIS, 1776, Syst. Verz. Schm. Wien. Geg., p. 131 (*Phalaena Tortrix*); *interjectana* HAWORTH, 1811, Lep. Brit., p. 464 (*Tortrix*); *virgaureana* TREITSCHKE, 1835, Schm. Eur., vol. 10, pars 3, p. 89, 253 (*Sciaphila*); ? *obsoletana* (non Stph.) WESTWOOD & HUMPHREYS, 1845, Brit. Moths, vol. 2, p. 142, t. 88 fig. 10 (*Cnephasia*); *musculana* (part.) DUPONCHEL, 1846, Cat. Méth. Lép. Eur., p. 298 (*Sciaphila*); ? *wahlbomiana* (non L.) HERRICH-SCHÄFFER, 1863, Corr. Bl. zool.-min. Ver. Regensburg, vol. 17, p. 125 (*Sciaphila*); ? *alticolana* (part.) WOCKE, 1871, Stgr.-Wck. Cat. Lep. Eur., p. 241, no 780a (*Sciaphila*); *oleraceana* GIBSON, 1916, Canad. Ent., vol. 48, p. 373 (*Tortrix*); ? *octomaculana* (non Stph.) PETERSEN, 1924, Lep. Fauna Estl. ,p. 431 (*Cnephasia*); *virgaurenana* (err. typogr.) BENTINCK, 1936, Tijdschr. v. Ent., vol. 79, p. 206 (*Cnephasia*). — KENNEL, 1910, t. 10 fig. 46 (♀, als *wahlbomiana*); PIERCE & METCALFE, 1922, p. 12, t. 5 (♂ ♀-Genitalien); ADAMCZEWSKI, 1936, p. 265, 273, t. 35 fig. K.2, T.150, T.124, t. 37 fig. T.133, T.155 (♂ ♀-Genitalien); BENANDER, 1950, p. 45, Textfig. 6p (♂-Genitalien). — Palaearktische Region; Newfoundland.

ab. mediocris (non Meyr.) RÉAL, 1953, Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon, vol. 22, p. 60 (*Cnephasia*).
ab. latior RÉAL, 1953, l.c. (*Cnephasia*).
ab. confluens [CLEU, 1951, Rev. Franç. Lép., vol. 13, p. 159; nom. nud.] RÉAL, 1952, ibid., p. 220 (*Cnephasia*).

C. pascuana (Hb.) * (89)

logiana (non L.) HAWORTH, 1811, Lep. Brit., p. 464 (*Tortrix*); *wahlbomiana* ZINCKEN, 1821, CHARPENTIER's Zinsler Wickler etc., p. 81 (*Tortrix*); *pascuana* HÜBNER, 1822, Syst.-alph. Verz., p. 63 (*Olethreutes*); *pasivana* TREITSCHKE, 1835, Schm. Eur., vol. 10, pars 3, p. 253 (*Sciaphila*); *obsoletana* [STEPHENS, 1829, Syst. Cat. Brit. Ins., vol. 2, p. 181; nom. nud.] WOOD, 1832, Ind. Ent., p. 148, t. 33 fig. 1003 (*Cnephasia*); ? *sinuana* WOOD, 1832, op. cit., p. 148, t. 33 fig. 999 (*Cnephasia*); *passivana* DOUBLEDAY, 1850, Syn. List Brit. Lep., p. 24 (*Cnephasia*); *pascivana* WOOD & WESTWOOD, 1854, Ind. Ent., ed. 2, p. 276, t. 59 fig. 1830 (*Cnephasia*); ? *communana* (part.) WOCKE, 1871, Stgr.-Wck. Cat. Lep. Eur. Faun., p. 241, no 780d (*Sciaphila*); *pascuana* [HÜBNER, 1796—99, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 16 fig. 99; non bin.] ZELLER, 1878, Stett. Ent. Ztg., vol. 39, p. 101 (*Tortrix*); *pseudotypica* RÉAL, 1952, Rev. Franç. Lép., vol. 13, p. 220 (*Cnephasia*). — KENNEL, 1910, t. 10 fig. 48 (♂, als *wahlbomiana*); PIERCE & METCALFE, 1922, p. 11 (als *pasivana*), t. 4 (♂ ♀-Genitalien); ADAMCZEWSKI, 1936, p. 286, Textfig. 2, t. 36 fig. K.1, T1.1, W.2 (Falter, ♂ ♀-Genitalien); BENANDER, 1950, p. 44, Textfig. 6r (♂-Genitalien); TOLL, 1953, p. 127, t. 3 fig. 16—16a (♂-Genitalien); OBR., fig. 218—19 (Geäder, Kopf), 263—66 (♂ ♀-Genitalien). — Palaearktische Region.
ab. algerana RÉAL, 1953, Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon, vol. 22, p. 61 (*Cnephasia*).
ab. cleuana [CLEU, 1951, Rev. Franç. Lép., vol. 13, p. 159; nom. nud.] RÉAL, 1952, ibid., p. 220 (*Cnephasia*).
ab. (?) obscurana REUTER, 1900, Acta Soc. Fauna & Flora Fenn., vol. 15, (1899), p. 46 (*Sciaphila*).
f. (?) pyrophagana REBEL, 1939, Z. Wien. Ent. Ver., vol. 24, p. 163 (*Cnephasia*). — Unter-Egypten.
f. (?) linophagana REBEL, 1939, l.c. (Cnephasia). — Unter-Egypten.

C. bleszynskii Toll *

bleszynskii TOLL, 1953, Polsk. Pismo Ent., vol. 22, (1952), p. 125, t. 2 fig. 7 (Flügel), t. 3 fig. 15 (♂-Genitalien) (*Cnephasia*). — Sudeten.

C. pulmonariana Réal *

pulmonariana RÉAL, 1953, Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon, vol. 22, p. 61, fig. 5 (♂-Genitalien) (*Cnephasia*). — Nord-Frankreich (Seine-et-Oise).

C. alticolana (HS.) *

wahlbomiana (part.) ZINCKEN, 1821, CHARPENTIER's Zinsler Wickler etc., p. 81 (*Tortrix*); *asseclana* (non Schiff.) CHARPENTIER, 1821, op. cit., p. 83 (*Tortrix*); *walbomiana* HÜBNER [1811—13, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 32 fig. 203; non bin.], 1822, Syst.-alph. Verz., p. 66 (*Olethreutes*); *alticolana* HERRICH-SCHÄFFER, 1851, Syst. Bearb. Schm. Eur., vol. 4, p. 200 (*Sciaphila*) [1847, Tortr., t. 16 fig. 112; non bin.]; *virgaureana* (part.) MEYRICK, 1912, WAGNER's Lep. Cat., pars 10, p. 47 (*Cnephasia*); *branderiana* var. FRANZ, 1943, Denkschr. Akad. Wiss. Wien, math.-nat. Kl., vol. 107, p. 192 (*Cnephasia*). — ADAMCZEWSKI, 1936, p. 276, Textfig. 1b, t. 32 fig. 1—3 (Falter), t. 34 fig. T.109, T.116, T.118 (♂ ♀-Genitalien). — Gebirge Mittel- und Süd-Europas; Frankreich; Polen; Balkan; Ost-Russland.
ab. juncta RÉAL, 1953, Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon, vol. 22, p. 59 (*Cnephasia*).
ab. decaryi RÉAL, 1953, l.c. (*Cnephasia*).

C. uniformana Car. *

uniformana CARADJA, 1916, Iris, vol. 30, p. 49 (*Cnephasia*). — FILIPJEV, 1934, p. 1408; 1935, p. 55. — Kleinasien.

C. kenneli nom. nov. * (90)

obsoletana (non Wood) KENNEL, 1901, Iris, vol. 13, (1900), p. 230 (*Cnephasia*; nom. praeocc.). — KENNEL, 1910, p. 212, t. 11 fig. 1 (♂). — Kleinasien; Syrien; ? Kuldscha.

C. tianshanica Fil. *

abrasana (non Dup.) REBEL, 1914, Iris, vol. 28, 273 (*Cnephasia*; err. det.); *tianshanica* FILIPJEV, 1934, Bull. Acad. Sci. URSS, p. 1407 (*Cnephasia*). — FILIPJEV, 1935, p. 51. — Kuldscha.

C. genitalana P. & M. * (91)

? *humerana* PEYERIMHOFF, 1877, Pet. Nouv. Ent., vol. 9, p. 101 (*Sciaphila*); ? *perterana* (non Dbld.) KENNEL, 1910, Pal. Tortr., t. 10 fig. 35 (♂) (*Tortrix*); ? *chrysanthemana* (part.) MEYRICK, 1912, WAGNER's Lep. Cat., pars 10, p. 47 (*Cnephasia*); *conspersana* (non Dgl.) [? KENNEL, 1910, Pal. Tortr., p. 201, t. 10 fig. 34 (♀) (*Tortrix*)] RÉAL, 1952, Rev. Franç. Lép., vol. 13, p. 221 (*Cnephasia*). — PIERCE & METCALFE, 1922, p. 12, t. 5 (♂ ♀-Genitalien); FILIPJEV, 1934, p. 1408; 1935, p. 55; ADAMCZEWSKI, 1936, p. 265, 288, Textfig. 2, t. 36 fig. W.1, R.2 (♂ ♀-Genitalien). — England; Frankreich; Süd-Deutschland; Polen; Schweden; Dänemark.
ab. albicans RÉAL, 1953, Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon, vol. 22, p. 58 (*Cnephasia*).
ab. pseudoalternella RÉAL, 1953, ibid., p. 59 (*Cnephasia*).
ssp. gallicana RÉAL, 1953, ibid., p. 58 (*Cnephasia*). — West- und Mittel-Frankreich.

C. hellenica nom. emend. * (92)

helenica OBRAZTSOV, 1950, Eos, vol. 26, p. 311, fig. 8 (♂-Genitalien) (*Cnephasia*). — Griechenland.

C. bogodiana Trti. (93)

bogodiana TURATI, 1924, Atti Soc. Ital. Sci. Nat., vol. 63, p. 152, t. 5 fig. 46 (*Cnephasia*). — Cyrenaika.

Species incertae sedis (94)

C. (?) alhamana Schmidt (95)

alhamana SCHMIDT, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. 33, p. 401 (*Tortrix, Cnephasia*). — Spanien.

C. (?) distinctana Luc.

distinctana LUCAS, 1937, Bull. Soc. Ent. France, vol. 42, p. 126 (*Cnephasia*). — Marokko.

C. (?) luctuosana Rbl. (96).

luctuosana REBEL, 1914, Iris, vol. 28, p. 272, t. 4 fig. 9 (*Cnephasia*). — Thian-Schan; Kuldscha.

C. (?) mesomelana (Wkr.)

mesomelana WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B. M., pars 28, p. 346 (*Sciaphila*). — China (Schanghai).

C. (?) mienshani (Car.) (97)

mienshani CARADJA, 1939, Iris, vol. 53, p. 11 (*Tortrix*). — Nord-China (Schansi).

C. (?) oricasis Meyr. (98)
oricasis MEYRICK, 1932, Exot. Micr., vol. 4, p. 342 (*Cnephasia*). — Kaschmir.

C. (?) personatana Kenn.
personatana KENNEL, 1901, Iris, vol. 13, (1900), p. 231 (*Cnephasia*). — KENNEL, 1910, p. 214, t. 11 fig. 6 (♂). — Oberes Amurgebiet.

42. Cnephasiella Adamcz., 1936

OBR., p. 108

C. abrasana (Dup.) *
abrasana DUPONCHEL, 1843, Hist. Nat. Lép. France, Suppl., vol. 4, p. 407, t. 83 fig. 2 (*Sciaphila*); ? *perterana* (part.) KENNEL, 1910, Pal. Tortr., t. 10 fig. 36—37 (*Tortrix*). — KENNEL, 1910, p. 213, t. 11 fig. 3 (♀); PIERCE & METCALFE, 1922, p. 10, t. 3 (♂-Genitalien); ADAMCZEWSKI, 1936, p. 270; TOLL, 1953, p. 127. — Grossbritannien; Mittel-Europa; Italien; Balkan; Kleinasien; Zentral-Asien.

C. (?) barbarana (Wlsm.)
barbarana WALSINGHAM, 1900, Ann. & Mag. N. H., ser. 7, vol. 5, p. 461 (*Tortrix*). — Syrien.

C. incertana (Tr.) * (99)
incertana TREITSCHKE, 1835, Schm. Eur., vol. 10, pars 3, p. 91 (*Sciaphila*); ? *wahlbomiana* ZETTERSTEDT, 1840, Ins. Lap., p. 984 (*Eana*); *subjectana* GUENÉE, 1845, Ann. Soc. Ent. France, ser. 2, vol. 3, p. 165 (*Sciaphila*); ? *logiana* (non Cl., non Hw.) WESTWOOD & HUMPHREYS, 1845, Brit. Moths, vol. 2, p. 142, t. 88 fig. 9 (*Cnephasia*); *minorana* HERRICH-SCHÄFFER, 1851, Syst. Bearb. Schm. Eur., vol. 4, p. 201 (*Sciaphila*) [1847, Tortr., t. 15 fig. 104—6; non bin.]; *minusculana* [ZELLER, 1849, Stett. Ent. Ztg., vol. 10, p. 247; non bin.] LEDERER, 1859, Wien. Ent. Mschr., vol. 3, p. 252 (*Sciaphila*); *pascuana* (non Hb.) STAINTON, 1859, Man. Brit. Butt. & Moths, vol. 2, p. 258 (*Cnephasia*); ? *communana* (part.) WOCKE, 1871, Stgr. Wck. Cat. Lep. Eur. Faun., p. 241, no. 780d (*Sciaphila*). — KENNEL, 1910, p. 203, Textfig. 14—15 (♂ ♀-Genitalien), t. 10 fig. 41—42 (♂, als *incertana* und *minorana*); PIERCE & METCALFE, 1922, p. 10, t. 3 (♂ ♀-Genitalien); MÜLLER-RUTZ, 1929, p. 129, t. 2 fig. 6a (♂-Genitalien, als *wahlbomiana*); ADAMCZEWSKI, 1936, p. 265, 268, t. 35 fig. Tl.9 t. 37 fig. W.5 (♂ ♀-Genitalien); BENANDER, 1950, p. 46, Textfig. 60 (♂-Genitalien); OBR., fig. 268—272 (Kopf, Geäder, ♂ ♀-Genitalien). — Grossbritannien; Europa (mit Ausnahme der Polarregion); Transkaukasien; Kleinasien.
ab. leucotaeniana SCHAWERDA, 1914, Verh. zool.-bot. Ges. Wien, vol. 64, p. 376 (*Cnephasia*); *fragrosana* (ex err.) KENNEL, 1910, Pal. Tortr., t. 10 fig. 40 (*Tortrix*); *pseudocommunana* RÉAL, 1953, Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon, vol. 22, p. 57 (*Cnephasia, Cnephasiella*).

43. Palpocrinia Kenn., 1919

OBR., p. 109

P. ottoniana Kenn. *
ottoniana KENNEL, 1919, Mitt. Münchn. Ent. Ges., vol. 8, (1917/18), p. 66, t. 2 fig. 20, t. 4 fig. 5 (*Palpocrinia*). — OBR., fig. 279 (Kopf). — Lob-Noor.

44. Oxypteron Stgr., 1871

OBR., p. 110

O. palmoni (Ams.) *
palmoni AMSEL, 1940, Veröff. Dtsch. Kolon. Übers. Mus., vol. 3, p. 37, fig. 1 (*Tortricodes*). — AMSEL, 1948, p. 301, fig. 1—2 (Geäder), 6 (♂-Genitalien), 9 (Palpus), 12 (Fühler). — Palästina; Syrien.

O. impar Stgr. *

impar STAUDINGER, 1871, Berl. Ent. Z., vol. 14, (1870), p. 276 (*Oxypteron*). — KENNEL, 1910, p. 226, t. 11 fig. 17—18 (♂ ♀); AMSEL, 1948, p. 301, fig. 7 (♂-Genitalien), 16 (Fühler); OBR., fig. 220—21 (Geäder, Kopf), 273—274 (♂-Genitalien). — Südost-Russland; Transkaukasien; Westteil Zentral-Asiens; Südwest-Asien.

O. neogenum Gozm. *

? *impar* (non Stgr.) LHOMME, 1939, Cat. Lép. France & Belg., vol. 2, p. 270 (*Tortricodes*); *neogena* GOZMÁNY, 1954, Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung., ser. nova, vol. 5, p. 274, fig. 1—2 (♂-Genitalien), 3 (Fühler) (*Oxypteron, Psammozesta*). — Spanien; ? Süd-Frankreich.

O. (?) partitanum Chrét.

partitanum CHRÉTIEN, 1915, Ann. Soc. Ent. France, vol. 84, p. 297 (*Oxypteron*). — AMSEL, 1948, p. 302. — Tunis (Gafsa).

O. eremicum (Wlsm.) *

eremica WALSINGHAM, 1907, Ent. Mo. Mag., vol. 43, p. 194 (*Tortricodes*). — AMSEL, 1948, p. 301, fig. 5 (♂-Genitalien), 11 (Palpus). — Algerien.

O. homsanum Ams. *

homsana AMSEL, 1954, Bull. Soc. Fouad Ier Ent., vol. 38, p. 47, fig. 1 (♂-Genitalien) (*Oxypteron*). — Syrien.

O. politum (Wlsm.) *

polita WALSINGHAM, 1907, Ent. Mo. Mag. vol. 43, p. 194 (*Tortricodes*). — AMSEL, 1948, p. 301, fig. 4 (♂-Genitalien), 10 (Palpus), 13—14 (Fühler). — Nordwest-Afrika; Spanien.

O. (?) exiguanum (Lah.)

exiguana LAHARPE, 1860, Contr. Faune Sicile, (Bull. Soc. Vaudoise Sci. Nat.), p. 11 (*Sciaphila*); *chapmani* WALSINGHAM, 1907, Ent. Mo. Mag., vol. 43, p. 195 (*Tortricodes*); *exigua* (laps. calami) GOZMÁNY, 1954, Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung., ser. nova, vol. 5, p. 274 (*Oxypteron*). — KENNEL, 1910, p. 195, t. 10 fig. 14 (♂); AMSEL, 1948, p. 302. — Sizilien; Nordwest-Afrika.

45. Tortricodes Gn., 1845

OBR., p. 111

T. adamana Kenn.

adamana KENNEL, 1919, Mitt. Münchn. Ent. Ges., vol. 8, (1917/18), p. 65, t. 2 fig. 19 (*Tortricodes*). — Altai.

T. ignavana (Chr.) *

ignavana CHRISTOPH, 1881, Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou, vol. 56, fasc. 1, p. 73 (*Cheimatophila*). — KENNEL, 1910, p. 225, t. 11 fig. 16 (♂). — Zentral-Sibirien; Amur.

T. tortricella (Hb.) *

tortricella HÜBNER, 1796, Samml. eur. Schm., Tin., p. 16, t. 2 fig. 11 (*Phalaena Tinea*); *nubilea* HAWORTH, 1811, Lep. Brit., p. 503 (*Diurnea*); *tortricea* HAWORTH, 1811, l.c. (*Diurnea*); *hyemana* HÜBNER, [1818—19, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 42 fig. 267; non bin.], 1822, Syst.-alph. Verz., p. 61 (*Eutrachia*); *abietana* (non F.) FRÖLICH, 1828, Enum. Tortr. Würt., p. 56 (*Tortrix*); *alternella* [? SCHIFFERMILLER & DENIS,

1776, Syst. Verz. Schm. Wien. Geg., p. 135 (*Phalaena Tinea*)] TREITSCHKE, 1832, Schm. Eur., vol. 9, pars 1, p. 39 (*Lemmatophila*); *hyemella* TREITSCHKE, 1835, op. cit., vol. 10, pars 3, p. 154 (*Lemmatophila*): ? *alstroemeriana* (non Cl.) WERNEBURG, 1864, Beitr. Schm. Kunde, vol. 1, p. 462, 553 (*Tortrix*). — KENNEL, 1910, p. 224, t. 11 fig. 15 (♂); MEYRICK, 1913, t. 4 fig. 49, t. 5 fig. 62a—b; PIERCE & METCALFE, 1922, p. 14, t. 6 (♂ ♀-Genitalien); AMSEL, 1948, p. 299, fig. 3 (♂-Genitalien), 8 (Palpus), 15 (Fühler); BENANDER, 1950, p. 49, Textfig. 2e (Geäder), 4j (♂ Genitalien); OBR., fig. 222—23 (Geäder, Kopf), 295—98 (♂ ♀-Genitalien). — Grossbritannien; Europa.

46. Exapate Hb., 1825

OBR., p. 113

E. congelatella (Cl.) *

congelatella CLERCK, 1759, Icon. Ins., t. 8 fig. 5 (*Phalaena Tinea*); *gelatella* LINNÉ, 1761, Fauna Suecica, ed. 2, p. 370 (*Phalaena Tinea*); *paradoxa* SULZER, 1776, Abgek. Gesch. Ins., p. 163, t. 23 fig. 21—22 (*Phalaena*); *gelata* FABRICIUS, 1798, Suppl. Ent. Syst., p. 460 (*Lithosia*); *gelatana* HÜBNER, [1818—19, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 42 fig. 266; non bin.], 1822, Syst.-alph. Verz., p. 61 (*Eutrachia*). — KENNEL, 1910, p. 227, t. 11 fig. 19 (♂), 21 (♀); MEYRICK, 1913, t. 4 fig. 50; PIERCE & METCALFE, 1922, p. 14, t. 6 (♂ ♀-Genitalien); THOMANN, 1947, p. 481, fig. 3 (♂); BENANDER, 1950, p. 50, Textfig. 4n (♂-Genitalien); OBR., fig. 280—82 (Geäder, Kopf), 295—98 (♂ ♀-Genitalien). — England; Europa (mit Ausnahme vom Süden).
ab. kenneli SCHILLE, 1924, Polsk. Pismo Ent., vol. 3, p. 14 (*Exapate*); *congelatella* var. KENNEL, 1910, Pal. Tortr., p. 227, t. 11 fig. 20 (*Exapate*).
ssp. tibetana CARADJA, 1939, Iris, vol. 53, p. 25 (*Exapate*). — West-China (Batang).

E. duratella Heyd. * (100)

duratella HEYDEN, 1864, Mitth. Schweiz. Ent. Ges., vol. 1, p. 191 (*Exapate*). — KENNEL, 1910, p. 228, t. 11 fig. 22—23 (♂ ♀); THOMANN, 1947, p. 475, fig. 1—2 (♂ ♀). — Schweiz; Frankreich (Gebirge).

47. Neosphaleroptera Réal, 1953

OBR., p. 115

N. nubilana (Hw.) *

[*alniana* SCHIFFERMILLER & DENIS, 1776, Syst. Verz. Schm. Wien. Geg., p. 132 (*Phalaena Tortrix*); nom. nud.]; *nubilana* [HÜBNER, 1796—99, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 17 fig. 111; non bin.] HAWORTH, 1811, Lep. Brit., p. 467 (*Tortrix*); *glareana* [? SCHRANK, 1802, Fauna Boica, vol. 2, pars 2, p. 83] FRÖLICH, 1828, Enum., Tortr. Würt., p. 55 (*Tortrix*); *hybridana* (non Hb.) DUPONCHEL, 1836, Hist. Nat. Lép. France, vol. 9, p. 550, t. 266 fig. 6 (*Sciaphila*); *oxyacanthana* HERRICH-SCHÄFFER, 1851, Syst. Bearb. Schm. Eur., vol. 4, p. 168 (*Lozotaenia*) [1848, Tortr., t. 22 fig. 161; non bin.]; ? *fuligana* [? SCHIFFERMILLER & DENIS, 1776, Syst. Verz. Schm. Wien. Geg., p. 132 (*Phalaena Tortrix*)] WERNEBURG, 1864, Beitr. Schm. Kunde, vol. 1, p. 464, 555 (*Tortrix*); *conradii* PORTSHINSKIJ, 1888, Sel'skoje Chozjaistvo i Lesovodstvo, vol. 159, p. 126, fig. 12 (*Tortrix, Grapholitha*). — KENNEL, 1910, p. 213, Testfig. 22 (♂-Genitalien), t. 11 fig. 4—5 (♂ ♀); PIERCE & METCALFE, 1922, p. 14, t. 6 (♂ ♀-Genitalien); DIAKONOFF, 1939, p. 205, fig. 12, E (♀-Genitalien): BENANDER, 1950, p. 47, Textfig. 6t (♂-Genitalien); OBR., fig. 293—94 (Geäder, Kopf), 299—302 (♂ ♀-Genitalien). — Grossbritannien; Europa (? mit Ausnahme vom Südwesten); Kleinasien.
ab. perfuscana HAWORTH, 1811, Lep. Brit., p. 467 (*Tortrix*); *nubilana* (part.) STEPHENS, 1852, List Spec. Brit. Anim. B. M., pars 10, p. 66 (*Cnephasia, Eudemis*).

48. Eana Billb., 1820
OBR., p. 116

Sg. Ablabia Hb., 1825
OBR., p. 119

E. (A.) argentana (Cl.) *

argentana CLERCK, 1759, Icon. Ins., t. 11 fig. 14 (*Phalaena*); *goiiana* LINNÉ, 1761, Fauna Suec., ed. 2, p. 349 (*Phalaena Tortrix*); *gouana* LINNÉ, 1767, Syst. Nat., ed. 12, vol. 1, p. 879 (*Phalaena Tortrix*); *govana* FABRICIUS, 1775, Syst. Ent., p. 651 (*Pyralis*); *margaritalis* HÜBNER [1776, Samml. eur. Schm., Pyral., t. 8 fig. 48; non bin.], 1822, Syst.-alph. Verz., p. 55 (*Palpita*); *magnana* [HÜBNER, 1811—13, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 36 fig. 225—6; non bin.] ZINCKEN, 1821, CHARPENTIER's Zinsler Wickler etc., p. 37 (*Tortrix*); *georgiella* HULST, 1887, Ent. Amer., vol. 3, p. 136 (*Myelois*). — KENNEL, 1919, p. 196, t. 10 fig. 17 (♀); PIERCE & METCALFE, 1922, p. 14, t. 6 (♂ ♀-Genitalien); BUSCK, 1931, p. 210, t. 11 fig. 9 (♀-Genitalien); BENANDER, 1950, p. 47, Textfig. 5a (♂-Genitalien); OBR., fig. 285 (*Palpus*). — Europa; Grossbritannien; Nordwest-Afrika; Kaukasus; Kleinasien; Zentral-Asien; Sibirien; Kaschmir; Indien (? ssp.); Japan (? ssp.); Nord-Amerika.

ssp. plumbeana KENNEL, 1910, Pal. Tortr., p. 196, t. 10 fig. 18 (*Tortrix*). — Korla; Uliassutai; China; ? Japan.

ssp. colossa CARADJA, 1916, Iris, vol. 30, p. 48 (*Cnephasia*). — Altai; Kuldja.

E. (A). osseana (Sc.) * (101)

osseana SCOPOLI, 1763, Ent. Carn., p. 238 (*Phalaena*); *quadripunctana* HAWORTH, 1811, Lep. Brit., p. 468 (*Tortrix*); *pratana* HÜBNER [1811—13, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 36 fig. 227—8; non bin.], 1822, Syst.-alph. Verz., p. 63 (*Eutrachia*); *cantiana* CURTIS, 1826, Brit. Ent., expl. t. 100 (*Cnephasia*); *boreana* ZETTERSTEDT, 1840, Ins. Lap., p. 980 (*Tortrix*); *quadripunctata* (ex. err.) WOOD & WESTWOOD, 1852, Ind. Ent., p. 147, t. 33 fig. 995 (*Aphelia*); *stelviana* MILLIÈRE, 1874, Icon. Descr. Lép., vol. 3, p. 434, t. 153 fig. 11—14 (*Tortrix*); *biformana* HAUDER, 1913, Jahresber. Mus. Franc. Carol., vol. 71, p. 95 (*Cnephasia*); *pseudolongana* RÉAL, 1953, Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon, vol. 22, p. 52 (*Cnephasia, Ablabia*); *borreoni* RÉAL, 1953, l.c. (*Cnephasia, Ablabia*). — KENNEL, 1910, p. 195, t. 10 fig. 15 (♀); PIERCE & METCALFE, 1922, p. 13, t. 6 (♂ ♀-Genitalien); BUSCK, 1931, p. 210, t. 11 fig. 7 (♀-Genitalien); BENANDER, 1950, p. 47, Textfig. 6v (♂-Genitalien). — Europa (? mit Ausnahme der Iberischen Halbinsel, Süd-Italien und Griechenland); Grossbritannien; Sibirien; Island; Nordamerika.

ab. impunctana STRAND, 1901, Nyt. Mag. Naturvid., vol. 39, p. 67 (*Cnephasia*); *pallida* MÜLLER-RUTZ, 1920, Mitt. Ent. Zürich, vol. 5, p. 338, t. 2 fig. 3 (*Cnephasia*); *sulfatarana* RÉAL, 1953, Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon, vol. 22, p. 52 (*Cnephasia, Ablabia*); *osseana* (non Sc.) RÉAL, 1953, l.c. (*Cnephasia, Ablabia*); *alpicola* RÉAL, 1953, l.c. (*Cnephasia, Ablabia*); *alpicolana* RÉAL, 1953, ibid., p. 61 (*Ablabia*).

ssp. darvaza OBRAZTSOV, 1943, Mitt. Münchn. Ent. Ges., vol. 33, p. 88 (*Nephodesme*). —West-Pamir.

ssp. niveosana PACKARD, 1866, Proc. Boston N. H. Soc., vol. 11, p. 55 (*Sciaphila*); *pratana* (non Hb.) CHRISTOPH, 1858, Stett. Ent. Ztg., vol. 19, p. 113 (*Tortrix*); *osseana* (part.) WOCKE, 1871, Stgr.-Wck. Cat. Lep. Eur. Faun., p. 240, No. 767 (*Sciaphila, Ablabia*). — KENNEL, 1910, p. 196, t. 10 fig. 16. — Nord-Amerika; ? Lappland.

E. (A.) canescana (Gn.) * (102)

canescana GUENÉE, 1845, Ann. Soc. Ent. France, ser. 2, vol. 3, p. 166 (*Sciaphila*); *styriacana* HERRICH-SCHÄFFER, 1851, Syst. Bearb. Schm. Eur., vol. 4, p. 198 (*Sciaphila*) [1847, Tortr., t. 17 fig. 119—20; non bin.]; *monochromana* LEDERER, 1859, Wien. Ent. Mschr., vol. 3, p. 252 (*Sciaphila*); *penziana* (part.) LEDERER, 1859, l.c.; *grisescana* RÉAL, 1953, Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon, vol. 22, p. 52 (*Cnephasia, Ablabia*);

griseana (ex err.) Réal, 1953, ibid., p. 61 (*Ablabia*). — Kennel, 1910, p. 210, t. 10 fig. 54; Müller-Rutz, 1929, p. 128, t. 2 fig. 4, 4a (♂-Genitalien); Kremky, 1935, p. 127, t. 20 fig. 10, 14 (♂ ♀-Genitalien); Toll, 1954, p. 45, fig. 3, 5 (♂ ♀-Genitalien). — Südliches Mittel-Europa; Süd-Europa; Polen; ? Kleinasien; ? Zentral-Asien.
ab. filipjevi Réal, 1953, Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon, vol. 22, p. 52 (*Cnephasia, Ablabia*).
ab. montserrati Réal, 1953, ibid., p. 53 (*Cnephasia, Ablabia*).
ab. candidana Laharpe, 1858, (Bull. Soc. Vaudoise Sci. Nat.), Faune Suisse, vol. 6, p. 51 (*Sciaphila*); *styriacana* (part.) Wocke, 1871, Stgr.-Wck. Cat. Lep. Eur. Faun., p. 240, No. 776a (*Sciaphila*); *canescana* (part.) Rebel, 1901, Stgr.-Rbl. Cat. Lep. Pal. Faun., vol. 2, p. 92, No. 1616 (*Cnephasia*). — Kennel, 1910, t. 10 fig. 55 (als *styriacana*); Müller-Rutz, 1929, t. 1 fig. 4b—c.
ab. venansoni Réal, 1953, Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon, vol. 22, p. 53 (*Cnephasia, Ablabia*).

E. (A.) rielana (Réal) *
rielana Réal, 1951, Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon, vol. 20, p. 230, fig. 5 (♂-Genitalien) (*Cnephasia, Ablabia*). — Basses Alpes.

E. (A.) pyrenaica (Toll) *
pyrenaica Toll, 1954, Bull. Soc. Ent. Mulhouse, p. 45, fig. 1 (Vorderflügelzeichnung), 2, 4 (♂ ♀ Genitalien) (*Nephodesme*). — Hautes Pyrénées.

E. (A.) incanana (Stph.) *
[? *cinerana* Westwood & Humphreys, 1845, Brit. Moths, vol. 2, p. 143, t. 88 fig. 16 (*Cnephasia*)]; *sinuana* (part.) Stephens, 1852, List Spec. Brit. Anim. B. M., pars 10, p. 65 (*Cnephasia, Syndemis*); *incanana* Stephens, 1852, op. cit., p. 101 (*Cnephasia*); *pasivana* (part.) Wocke, 1871, Stgr.-Wck. Cat. Lep. Eur. Faun., p. 241, No. 783 (*Sciaphila*); *derivana* (ex. err.) Müller-Rutz, 1929, Mitt. Schweiz. Ent. Ges., vol. 14, t. 1 fig. 5, 5a (♂), t. 2 fig. 5, 5a (♂-Genitalien). — Kennel, 1910, p. 203 (als *sinuana*), t. 10 fig. 39 (♂, als *pasivana*); Pierce & Metcalfe, 1922, p. 13, t. 5 (♂ ♀-Genitalien); Kremky, 1935, p. 120, t. 19 fig. 1 (♂), 5, 7 (♂-Genitalien), t. 20 fig. 11 (♀-Genitalien). — Nord- und Mittel-Europa; Grossbritannien; Frankreich; Balkan; Ukraine.
ab. infuscata Réal, 1953, Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon, vol. 22, p. 54 (*Cnephasia, Nephodesme*).

Sg. Eana Billb., 1820
Obr., p. 119

E. (E.) clercana (Joann.) *
clercana Joannis, 1908, Bull. Soc. Ent. France, p. 192 (*Cnephasia*). — Joannis. 1930, p. 2, t. 1 fig. 1. — Südost-Frankreich (Lyon ,Basses Alpes, Pyrénées Orientales).

E. (E.) biruptana (Chrét.) (?)
biruptana Chrétien, 1922, Oberthür's Etud. Lép. Comp., vol. 19, p. 345 (*Cnephasia*). — Marokko.

E. (E.) joannisi (Schaw.) *
wahlbomiana & *cupressivorana* (err. det.) Schawerda, 1927, Verh. zool.-bot. Ges. Wien, vol. 76, (1926), p. 23 (*Cnephasia*); ? *derivana* (part.) Müller-Rutz, 1929, Mitt. Schweiz. Ent. Ges., vol. 14, t. 1 fig. 5b (♂), t. 2 fig. 5b—c (♂-Genitalien) (*Cnephasia*); *joannisi* Schawerda, 1929, Z. Oesterr. Ent. Ver., vol. 14, p. 60, t. 1

fig. 1—2 (*Cnephasia*). — FILIPJEV, 1929, p. (55), fig. 1 (♂ Genitalien); RÉAL, 1953, p. 53 (♂ ♀-Genitalien). — Korsika.
ab. evisa SCHAWERDA, 1929, Z. Oesterr. Ent. Ver., vol. 14, p. 61, t. 1 fig. 3 (*Cnephasia*).
ssp. dumonti RÈAL, 1953, Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon, vol. 22, p. 53, fig. 1—2 (♂ ♀-Genitalien) (*Cnephasia, Nephodesme*). — Süd-Frankreich (Ardèche, Basses Alpes).

E. (E.) rastrata (Meyr.) (?) (103)
rastrata MEYRICK, 1910, Ent. Mo. Mag., vol. 46, p. 211 (*Cnephasia*). — Schweiz.

E. (E.) italica Obr. *
italica OBRAZTSOV, 1950, Eos, vol. 26, p. 314, fig. 10 (♀), 11, 12 (♂ ♀-Genitalien) *Cnephasia, Eana); canescana* (err. det.) OSTHELDER, 1951, Veröffentl. Zool. Staatssamml. München, vol. 2, p. 67 (*Cnephasia*). — Gebirge Mittel-Italiens; Mazedonien.

E. (E.) derivana (Lah.) * (104)
derivana LAHARPE, 1858, (Bull. Soc. Vaudoise Sci. Nat.), Faune Suisse, vol. 6, p. 55 (*Sciaphila*); *paraliana* ZELLER, 1872, Stett. Ent. Ztg., vol. 33, p. 103 (*Sciaphila*); *virgaureana* (err. det.) DIÓSZEGHY, 1930, Verh. & Mitt. Siebenbürg. Ver. Naturwiss., vol. 79—80, (1929—30), p. 91 (*Tortrix*). — KREMKY, 1935, p. 122, t. 19 fig. 2 (♂), 6, 8 (♂-Genitalien), t. 20 fig. 12 (♀-Genitalien); RÉAL, 1953, p. 54 (als *paraliana,* Genitalbeschreibung). — Deutschland; Schweiz; Ungarn; Österreich; Süd-Tirol; Balkan-Halbinsel; Polen; ? Frankreich; ? Süd-Spanien.

E. (E.) viardi (Réal) *
viardi RÉAL, 1953, Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon, vol. 22, p. 54, fig. 8—9 (♂ ♀-Genitalien) (*Cnephasia, Nephodesme*). — Basses Alpes.

E. (E.) cyanescana (Réal) *
cyanescana RÉAL, 1953, Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon, vol. 22, p. 54, fig. 6—7 (♂ ♀-Genitalien) (*Cnephasia, Nephodesme*). — Süd-Frankreich (Alpes méridionales).

E. (E.) penziana (Thnbg.) * (105)
penziana THUNBERG & BECKLIN, 1791, Diss. Ent., vol. 2, p. 43, t. 5 fig. 1 (*Tortrix*); *conspersana* (non SCHIFF.) HÜBNER, 1825, Verz. bek. Schm., p. 390 (*Nephodesme*); *pentziana* (nom. emend.) SCHAWERDA, 1929, Z. Oesterr. Ent. Ver., vol. 14, p. 61 (*Cnephasia*). — KENNEL, 1910, p. 209, Textfig. 19 (♂-Genitalien), t. 10 fig. 52 (♂); MÜLLER-RUTZ, 1929, p. 127, t. 1 fig. 3, 3a—c (Falter), t. 2 fig. 3, 3a (♂-Genitalien); KREMKY, 1935, p. 124, t. 19 fig. 3 (♂), 9, t. 20 fig. 13 (♂ ♀-Genitalien); BENANDER, 1950, p. 47, t. 3 fig. 11 (Vorderflügel), Textfig. 6k (♂-Genitalien); OBR., fig. 283—4 (Geäder, Kopf), 303—6 (♂ ♀-Genitalien). Nord-, Mittel- und Süd-Europa; England; Hebriden; Süd- und Ost-Frankreich; Belgien; Balkan-Halbinsel; Ost-Baltikum; Polen; Kleinasien; Sibirien.
ab. bellana CURTIS, 1826, Brit. Ent., t. 100 & expl. (*Cnephasia*); *penziana* (non Thnbg.) STEPHENS, 1829, Syst. Cat. Brit. Ins., vol. 2, p. 180, No. 6992 (*Cnephasia*); *diurneana* GUENÉE, 1845, Ann. Soc. Ent. France, ser. 2, vol. 3, p. 166 (*Sciaphila*); *octomaculana* (part.) STEPHENS, 1852, List Spec. Brit. Anim. B. M., pars 10, p. 66 (*Cnephasia, Syndemis*); *clarana* RÉAL, 1953, Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon, vol. 22, p. 55 (*Cnephasia, Nephodesme*). — KENNEL, 1910, t. 10 fig. 53 (♀); PIERCE & METCALFE, 1922, p. 13, t. 5 (♂ ♀-Genitalien).
ab. alpestris RÉAL, 1953, Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon, vol. 22, p. 55 (*Cnephasia, Nephodesme*).
ab. livonica RÉAL, 1953, ibid., p. 56 (*Cnephasia, Nephodesme*); *colquhounana* (part.) KENNEL, 1910, Pal. Tortr., t. 10 fig. 51 (*Tortrix*).

f. (? ssp.) colquhounana [DOUBLEDAY, 1850, Synon. List Brit. Lep., p. 23; nom nud.] BARRETT, 1884, Ent. Mo. Mag., vol. 20, p. 237, 244 (*Sciaphila*); *penziana* ssp. SOVINSKIJ, 1937, Trav. Mus. Zool., vol. 19, p. 26 (*Nephodesme*); *colquouhana* (err. typogr.) RÉAL, 1953, Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon, vol. 22, p. 56 (*Cnephasia, Nephodesme*). — KENNEL, 1910, p. 209, t. 10 fig. 50 (♂); PIERCE & METCALFE, 1922, p. 13, t. 5 (♂ ♀-Genitalien). — Irland; Insel Man; Shetland-Inseln; Nord-Ukraine; Ost-Russland.

E. (E.) cottiana (Chrét.) *

cottiana CHRÉTIEN, 1898, Naturaliste, p. 178 (*Cnephasia*). — KENNEL, 1910, p. 211, Textfig. 20 (♀-Genitalien), t. 10 fig. 56; FILIPJEV, 1929, p. (55), fig. 2 (♂-Genitalien). — Schweiz; Südost-Frankreich (Gebirge).

ab. buvati RÉAL, 1953, Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon, vol. 22, p. 53 (*Cnephasia, Nephodesme*).

ssp. pyrenaea RÉAL, 1953, l.c. (*Cnephasia, Nephodesme*). — Sud-Frankreich (Pyrénées).

E. (E.) antiphila (Meyr.) (106)

antiphila MEYRICK, 1913, Ent. Mitt., vol. 2, p. 298 (*Cnephasia*). — Tunis.

E. (E.) maroccana Fil.

maroccana FILIPJEV, 1935, Z. Oesterr. Ent. Ver., vol. 20, p. 57 (*Eana*). — ZERNY, 1935, p. 132, t. 2 fig. 17. — Marokko.

E. (E.) nervana (Joann.) * (107)

nervana JOANNIS, 1908, Bull. Soc. Ent. France, p. 190 (*Cnephasia*); *nevadensis* REBEL, 1928, Z. Oesterr. Ent. Ver., vol. 13, p. 50 (*Cnephasia*). — JOANNIS, 1930, p. 2, t. 1 fig. 2; FILIPJEV, 1935 (vergleichende Beschreibung). — Iberien; Südost-Frankreich (Hautes Pyrénées, Hérault, Savoie).

E. (E.) tyrrhaenica (Ams.) *

tyrrhaenica AMSEL, 1951, Fragm. Ent., vol. 1, p. 108, fig. 8 (♂-Genitalien) (*Cnephasia*). — Sardinien.

E. (E.) ecullyana (Réal) *

ecullyana RÉAL, 1951, Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon, vol. 20, p. 228, fig. 3—4 (♂ ♀-Genitalien) (*Cnephasia, Hypostephanuncia*). — Süd-Frankreich; Sizilien.

E. (E.) wertheimsteini (Rbl.) *

wertheimsteini REBEL, 1913, Rov. Lap., vol. 20, p. 88, t. 2 fig. 13—14 (*Cnephasia*); *vertheimsteini* (err. typogr.) OBRAZTSOV, 1935, Ent. Rundsch., vol. 52, p. 1 (*Cnephasia*). — REBEL, 1913, p. (41), fig. 2—3; GOZMÁNY, 1954, p. 273, fig. 4—5 (♂-Genitalien). — Ungarn; Süd-Ukraine; Daghestan.

E. (E.) dominicana (Kenn.) (?) (108)

dominicana KENNEL, 1919, Mitt. Münchn. Ent. Ges., vol. 8 (1917/18), p. 64, t. 2 fig. 17 (*Doloploca*). — Zentral-Asien (Dscharkent).

E. (E.) agricolana (Kenn.) (?) (108)

agricolana KENNEL, 1919, ib., p. 65, t. 2 fig. 18 (*Doloploca*). — Zentral-Asien (Korla).

49. Doloploca Hb., 1825

OBR., p. 119

D. punctulana (Schiff.) *

punctulana SCHIFFERMILLER, 1776, Syst. Verz. Schm. Wien. Geg., p. 130 (*Phalaena Tortrix*); *schlemmerella* HÜBNER, 1793, Samml. auserles. Vög. u. Schm., p. 6, t. 12 (*Phalaena Tinea*); *punctulella* TREITSCHKE, 1832, Schm. Eur., vol. 9, pars 1, p. 38 (*Lemmatophila*). — KENNEL, 1910, p. 221, t. 11 fig. 11 (♀); MEYRICK, 1913, p. 43, t. 4 fig. 51; OBR., fig. 286—7 (Geäder, Kopf), 307—9 (♂ ♀-Genitalien). — Mittel-Europa; Frankreich; Ost-Baltikum; Ukraine; Ost-Russland.

D. praeviella (Ersch.) *

praeviella ERSCHOFF, 1877, Horae Soc. Ent. Ross., vol. 12, (1876), p. 341 (*Cheimatophila*). — KENNEL, 1910, p. 222, t. 11 fig. 12 (♂). — Zentral-Sibirien (im Süden); Ussuri.

Species incertae sedis

D. buraetica Stgr. (109)

buraetica STAUDINGER, 1892, Iris, vol. 5, p. 388 (*Doloploca*). — KENNEL, 1910, p. 222, t. 11 fig. 14 (♂). — Kentei-Gebirge.

D. characterana Snell. (110)

characterana SNELLEN, 1883, Tijdschr. v. Ent., vol. 26, p. 191, t. 11 fig. 5, 5a (*Doloploca*). — KENNEL, 1910, p. 222, t. 11 fig. 13 (♂). — Amur-Gebiet.

D. lineata Wlsm. (111)

lineata WALSINGHAM, 1900, Ann. & Mag. N. H., ser. 7, vol. 5, p. 462 (*Doloploca*). — KENNEL, 1910, p. 223. — Palästina.

D. schawerdai Rbl.

schawerdai REBEL, 1936, Iris, vol. 50, p. 93 (*Doloploca*) — Sardinien.

50. Euledereria Fern., 1908

OBR., p. 121

Eu. alpicolana (Fröl.) *

alpicolana FRÖLICH, 1830, in: HÜBNER & GEYER, Samml. eur. Schm., Tortr., p. 16, t. 52 fig. 328—9 (*Tortrix*). — KENNEL, 1910, p. 219, t. 11 fig. 9—10 (♂ ♀); THOMANN, 1947, p. 482, fig. 5 (♂ ♀); OBR., fig. 288—90 (Geäder, Kopf), 310—14 (♂ ♀-Genitalien). — Alpen Mittel-Europas.

ab. lugubrana DELLA-BEFFA, 1934, Boll. Lab. Sper. Fitopat. Torino vol. 11, p. 94, (*Sphaleroptera*). — DELLA-BEFFA, 1935, p. 29.

51. Trachysmia Gn., 1845

OBR., p. 123

T. rigana (Sod.) *

rigana SODOFFSKY, 1829, Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou, vol. 1, p. 144, t. 3 fig. 3 (*Tortrix*); *horridana* FRÖLICH, 1830, in: HÜBNER & GEYER, Samml. eur. Schm., Tortr., p. 14, t. 52 fig. 327 (*Tortrix*); *modestana* TREITSCHKE, 1830, Schm. Eur., vol. 8, p. 182 (*Sciaphila*). — KENNEL, 1910, p. 166, t. 8 fig. 46—7 (♂); BENANDER, 1950, p. 42, Textfig. 5j (♂-Genitalien); OBR., fig. 291—2 (Geäder, Kopf), 315—18 (♂ ♀-Genitalien). — Europa (mit Ausnahme von Grossbritannien und der Polarregion); Nord-Kaukasus; Sibirien.

m. alt. monticolana FREY, 1880, Lep. Schweiz, p. 289 (*Tortrix*); *rigana* (non Sod.)

Herrich-Schäffer, 1863, Corr.-bl. zool.-min. Ver. Regensburg, vol. 17, p. 152 (*Tortrix*); *monticola* (ex err.) Réal, 1953, Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon, vol. 22, p. 56 (*Cnephasia, Trachysmia*). — Kennel, 1910, p. 166, t. 8 fig. 48 (auf der Tafel als *rigana*). — Höhere alpine Regionen Europas.
ab. caeca Réal, 1953, Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon, vol. 22, p. 56 (*Cnephasia, Trachysmia*); *monticolana* (part.) Kennel, 1910, Pal. Tortr., p. 166; *rigana* (part.) Kennel, 1910, op. cit., t. 8 fig. 49 (*Tortrix*).

Tribus Tortricini (Gn., 1845) Obr., 1949

52. Aleimma Hb., 1825

Obr., p. 125

A. loeflingiana (L.) *

loeflingiana Linné, 1758, Syst. Nat., ed. 10, p. 531 (*Phalaena Tortrix*); *plumbeolana* Haworth, 1811, Lep. Brit., p. 420 (*Tortrix*); *plumbana* Hübner [1796—99, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 9 fig. 54; non bin.], 1822, Syst.-alph. Verz., p. 63 (*Agapeta*); *ameriana* (non L.) Hübner, 1825, Verz. bek. Schm., p. 391 (*Aleimma*); *löflingiana* Lederer, 1859, Wien. Ent. Mschr., vol. 3, p. 247 (*Heterognomon*); *loefflingiana* Walker, 1863, List Spec. Lep. Ins. B. M., pars 27, p. 220 (*Tortrix*); ? *mixtana* [?? Fabricius, 1794, Ent. Syst., vol. 3, pars 2, p. 275 (*Pyralis*)] Werneburg, 1864, Beitr. Schm. Kunde, vol. 1, p. 467, 558 (*Tortrix); löfflingiana* Petersen, 1924, Lep.-Fauna Estl., p. 430 (*Tortrix*). — Kennel, 1910, p. 174, t. 9 fig. 8 (♂); Pierce & Metcalfe, 1922, p. 19, t. 8 (♂ ♀-Genitalien); Benander, 1950, p. 40, Textfig. 5d (♂-Genitalien); Obr., fig. 319—20 (Geäder, Kopf), 330 (♀-Genitalien), 349—50 (♂-Genitalien). — Europa; Grossbritannien; Kaukasus; Kleinasien.
ab. ectypana Hübner, [1799—1800, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 30 fig. 190; non bin.], 1822, Syst.-alph. Verz., p. 66 (*Agapeta*); *loeflingiana* (part.) Haworth, 1811, Lep. Brit., p. 420 (*Tortrix*); *loefflingiana* (part.) Treitschke, 1830, Schm. Eur., vol. 8, p. 119 (*Tortrix*). — Kennel, 1910, p. 174, t. 9 fig. 9 (♀).

53. Tortrix L., 1758

Obr., p. 127

T. viridana (L.) *

viridana Linné, 1758, Syst. Nat., ed. 10, p. 530 (*Phalaena Tortrix*). — Kennel, 1910, p. 174, t. 9 fig. 10 (♂); Pierce & Metcalfe, 1922, p. 20, t. 8 (♂ ♀-Genitalien); Diakonoff, 1939, fig. 13 C—D (Kopf, Geäder), 17 A—C (♂ ♀-Genitalien); Obr., fig. 321—2 (Geäder, Kopf), 331—3 (♂ ♀-Genitalien). — Europa; Grossbritannien; Nordwest-Afrika; Transkaukasien; Kleinasien; Iran.
ab. coeruleana Sorhagen, 1881, Berl. Ent. Z., vol. 25, p. 18 (*Tortrix*); *pflegeriana* Vlach, 1942, Acta Soc. Ent. Bohem., vol. 39, p. 125 (*Tortrix*).
ab. suttneriana Schiffermiller, 1776, Syst. Verz. Schm. Wien. Geg., p. 127 (*Phalaena Tortrix*); flavana (non Hb.) Zincken, 1821, Charpentier's Zinsler Wickler etc., p. 27, 40 (*Tortrix*); *viridana* (part.) Duponchel, 1845, Cat. Méth. Lép. Eur., p. 287 (*Tortrix*). — Kennel, 1910, p. 174, t. 9 fig. 11 (♀).

Species incertae sedis (112)

T. caryocryptis Meyr.
caryocryptis Meyrick, 1932, Exot. Micr., vol. 4, p. 342 (*Tortrix*). — Kaschmir.

T. humana Meyr.
humana Meyrick, 1912, Exot. Micr., vol. 1, p. 6 (*Tortrix*). — Himalaja; Nord-Indien.

T. hyperptycha Meyr.
hyperptycha Meyrick, 1931, Bull. Sect. Sci. Acad. Roum., vol. 14, p. 63 (*Tortrix*). — China.

T. imperita Meyr.
imperita MEYRICK, 1937, Iris, vol. 51, p. 174 (*Tortrix*). — Yünnan.

T. myrrhophanes Meyr.
myrrhophanes MEYRICK, 1931, Bull. Sect. Sci. Acad. Roum., vol. 14, p. 63 (*Tortrix*). — Ost-China.

T. olgana Kenn.
olgana KENNEL, 1919, Mitt. Münchn. Ent. Ges., vol. 8, (1917/18), p. 61, t. 2 fig. 13 (*Tortrix*). — Tunis.

T. operosa Meyr.
operosa MEYRICK, 1908, J. Bombay N. H., Soc., vol. 18, p. 616 (*Cacoecia*). — Indien; Ceylon; Kwangtung.

T. rhodochropa Meyr.
rhodochropa MEYRICK, 1927, Exot. Micr., vol. 3, p. 369 (*Tortrix*).. — Süd- und Ostzentral-China.

T. seclusa Meyr.
seclusa MEYRICK, 1926, Exot. Micr., vol. 3, p. 247 (*Tortrix*). — Palästina.

T. segnis Meyr.
segnis MEYRICK, 1918, Exot. Micr., vol. 2, p. 168 (*Tortrix*). — China; Sikkim.

T. translucida Meyr.
translucida MEYRICK, 1908, J. Bombay N. H. Soc., vol. 18, p. 616 (*Cacoecia*). — MEYRICK, 1932, Exot. Micr., vol. 4, p. 342 (♀). — Kaschmir.

T. trigonana Wlsm.
trigonana WALSINGHAM, 1900, Ann. & Mag. N. H., ser. 7, vol. 6, p. 443 (*Tortrix*). — Japan.

54. Ergasia Iss. & Str., 1932

OBR., p. 130

E. indignana (Chr.) *
indignana CHRISTOPH, 1881, Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou, vol. 16, p. 69 (*Tortrix*). — KENNEL, 1910, p. 168, t. 8 fig. 52 (♀); ISSIKI & STRINGER, 1932, p. 135, fig. 2 (♂ ♀-Genitalien); OBR., fig. 204—5 (Kopie der vorigen Abbildung). — Amur; Japan.

E. tigricolor (Wlsm.) *
tigricolor WALSINGHAM, 1900, Ann. & Mag. N. H., ser. 7, vol. 5, p. 452 (*Tortrix*); *tricolor* (ex err.) MATSUMURA, 1906, Cat. Ins. Jap., Suppl., vol. 1, p. 9 (*Tortrix*). — ISSIKI & STRINGER, 1932, p. 136, fig. 3 (♂ ♀-Genitalien). — Japan.

E. aurichalcana (Brem.) *
aurichalcana BREMER, 1864, Mém. Acad. Imp. Sci. St. Petersbourg, ser. 7, vol. 8, pars 1, p. 89, t. 7 fig. 22 (*Lozotaenia*). — KENNEL, 1910, p. 170, t. 9 fig. 2 (♀); ESAKI, 1932, p. 1454, fig.; OBR., fig. 323—4 (Geäder, Kopf), 334—5 (♂-Genitalien). — Südost-Sibirien; China; Japan.
ab. auristellana CARADJA, 1916, Iris, vol. 30, p. 47 (*Tortrix*).
ab. isshikii MATSUMURA, 1931, 6000 Illustr. Ins. Jap., p. 1076, fig. (*Tortrix*).

E. stibiana (Snell.) (?) (113)

stibiana SNELLEN, 1883, Tijdschr. v. Ent., vol. 26, p. 189, t. 11 fig. 4, 4a (*Tortrix*). — KENNEL, 1910, p. 171, t. 9 fig. 3 (♂). — Süd-Ussuri.

55. Spatalistis Meyr., 1907

OBR., p. 131

S. bifasciana (Hb.) *

bifasciana HÜBNER, 1787, Beitr. Gesch. Schm., vol. 1, pars 2, p. 16, t. 3 fig. M (*Phalaena Tortrix*); *audouinana* DUPONCHEL, 1836, Hist. Nat. Lép. France, vol. 9, p. 569, t. 166 fig. 5 (*Argyrolepia*); *auduinana* GUENÉE, 1845, Ann. Soc. Ent. France, ser. 2, vol. 3, p. 301 (*Chrosis*); *apicalis* WESTWOOD & HUMPHREYS, 1845, Brit. Moths, vol. 2, p. 169, t. 98 fig. 8 (*Argyrotoza*). — KENNEL, 1910, p. 152, t. 8 fig. 33 (♀); PIERCE & METCALFE, 1922, p. 24, t. 9 (♂ ♀-Genitalien); OBR., fig. 210—11 (♂-Genitalien), 336—7 (Geäder, Kopf), 338 (♀-Genitalien). — England; Frankreich; Nord- und Mittel-Europa; Nord-Italien; Ost-Baltikum; Südost-Sibirien; Japan.

S. aglaoxantha Meyr.

aglaoxantha MEYRICK, 1924, Exot. Micr., vol. 3, p. 116 (*Spatalistis*). — West-China.

S. christophana (Wlsm.) *

christophana WALSINGHAM, 1900, Ann. & Mag. N. H., ser. 7, vol. 5, p. 455 (*Tortrix*). — KENNEL, 1910, p. 153, t. 8 fig. 34 (♀); MATSUMURA, 1931, p. 1068, fig.: ESAKI, 1932, p. 1454, fig. — Ussuri; China; Japan.

S. exuberans (Wlsm.)

exuberans WALSINGHAM, 1900, Ann. & Mag. N. H., ser. 7, vol. 5, p. 456 (*Tortrix*). — KENNEL, 1910, p. 154. — Korea.

S. leechi (Wlsm.)

leechi WALSINGHAM, 1900, Ann. & Mag. N. H. , ser. 7, vol. 5, p. 454 (*Tortrix*). — KENNEL, 1910, p. 153; MATSUMURA, 1931, p. 1077, fig. — Korea; China; Japan.

56. Croesia Hb., 1825

OBR., p. 133

C. bergmanniana (L.) *

bergmanniana LINNÉ, 1758, Syst. Nat., ed. 10, p. 531 (*Phalaena Tortrix*); *rosana* HÜBNER, [1796—99, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 22 fig. 137; non bin.], 1822, Syst.-alph. Verz., p. 64 (*Agapeta*). — KENNEL, 1910, p. 172, t. 9 fig. 5 (♀); PIERCE & METCALFE, 1922, p. 17, t. 6 (♂ ♀-Genitalien); DIAKONOFF, 1939, p. 221, fig. 11, H—I (Geäder, Kopf), 15, C—D (♂ ♀-Genitalien); BENANDER, 1950, p. 41, t. 2 fig. 27 (Flügelzeichnung), Textfig. 5b (♂-Genitalien); OBR., fig. 344—5 (Geäder, Kopf), 346, 352—3 (♀ ♂-Genitalien). — Europa; Grossbritannien; Sibirien; Nord-Amerika.

ab. luteana SHELDON, 1934, The Entom., vol. 67, p. 238 (*Argyrotoxa*).

C. forskåleana (L.) *

forskåleana LINNÉ, 1758, Syst. Nat., ed. 10, p. 531 (*Phalaena Tortrix*); *forskähleana* FABRICIUS, 1775, Syst. Ent., p. 652 (*Pyralis*); *forskoliana* SCHIFFERMILLER & DENIS, 1776, Syst. Verz. Schm. Wien. Geg., p. 127 (*Phalaena Tortrix*); *forskahliana* FABRICIUS, 1781, Spec. Ins., vol. 2, p. 285 (*Pyralis*); *forskaleana* DE VILLERS, 1789, Linn. Ent., vol. p. 395 (*Phalaena Tortrix*); *forskäliana* HAWORTH, 1811, Lep. Brit., p. 420 (*Tortrix*); *forskaeleana* ZINCKEN, 1821, CHARPENTIER's Zinsler Wickler etc., p. 44 (*Tortrix*); *forskoleana* HÜBNER [1796—99, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 22 fig. 143; non bin.], 1822, Syst.-alph. Verz., p. 61 (*Eutrachia*); *forscaleana* HÜBNER, 1825, Verz. bek.

Schm. ,p. 385 (*Rhacodia*); *forskaliana* WESTWOOD & HUMPHREYS, 1845, Brit. Moths, vol. 2, p. 167, t. 97 fig. 13 (*Dictyopteryx*); *forscaeleana* WERNEBURG, 1864, Beitr. Schm. Kunde, vol. 1, p. 34 (*Tortrix*); *folskaleana* (err. typogr.) KENNEL, 1910, Pal. Tortr., t. 9 fig. 1 (*Tortrix*); *forsskaleana* KLOET & HINCKS, 1945, Check List Brit. Ins., p. 121 (*Argyrotoza*). — KENNEL, 1910, p. 170, t. 9 fig. 1 (♀); PIERCE & METCALFE, 1922, p. 20, t. 8 (♂ ♀-Genitalien); BENANDER, 1950, p. 41, Textfig. 5c (♂-Genitalien); OBR., fig. 347, 351 (Geäder, Palpus). — Europa; Grossbritannien; Nord-Kaukasus; Nord-Amerika.
ab. agraphana KLEMENSIEWICZ, 1904, Spraw. Kom. Fiz. Akad. Um. Kraków, vol. 38, p. 48 (*Tortrix*); *forskaliana* (part.) WESTWOOD & HUMPHREYS, 1845, t. 97 fig. 12 (*Dictyopteryx*).

C. ascoldana (Chr.) *
ascoldana CHRISTOPH, 1881, Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou, vol. 56, pars 1, p. 70 (*Tortrix*). — KENNEL, 1910, p. 171, t. 9 fig. 4 (♀); MATSUMURA, 1931, p. 1076, fig. — Südost-Sibirien; Japan.

C. holmiana (L.) *
holmiana LINNÉ, 1758, Syst. Nat., ed. 10, p. 532 (*Phalaena Tortrix*); ? *schreberiana* WESTWOOD & HUMPHREYS, 1845, Brit. Moths, vol. 2, p. 114, t. 80 fig. 20 (*Lozotaenia*). — KENNEL, 1908, p. 97, t. 5 fig. 56 (♀); PIERCE & METCALFE, 1922, p. 22, t. 9 (♂ ♀-Genitalien); OBR., fig. 339—40 (Geäder, Kopf), 341—3 (♂ ♀-Genitalien). — Europa; Grossbritannien; Kleinasien.

Species incertae sedis (114)

C. conchyloides (Wlsm.)
conchyloides WALSINGHAM, 1900, Ann. & Mag. N.H., ser. 7, vol. 5, p. 453 (*Tortrix*). — China; Japan.

C. fuscotogata (Wlsm.)
fuscotogata WALSINGHAM, 1900, ibid., p. 377 (*Oxygrapha*). — Südost-Sibirien; Japan.
ab. pretiosana KENNEL, 1901, Iris, vol. 13, (1900), p. 208 (*Rhacodia*). — KENNEL, 1908, p. 98, t. 5 fig. 57.

C. joannisi (Wlsm.)
joannisi WALSINGHAM, 1900, Ann. & Mag. N. H., ser. 7, vol. 5, p, 455 (*Tortrix*). — China.

C. quinquefasciana (Mats.) (?)
5-fasciana MATSUMURA, 1900, Ent. Nachr., vol. 26, p. 195 (*Argyrotoxa*); *quinquefasciana* MEYRICK, 1912, WAGNER's Lep. Cat., pars 10, p. 52 (*Argyrotoxa*). — MATSUMURA, 1931, p. 1071, fig. — Japan.

C. undulata (Luc.)
undulata LUCAS, 1946, Bull. Soc. Ent. France, vol. 51, p. 98 (*Argyrotoxa*). — Algerien.

57. Acleris Hb., 1825

OBR., p. 135

A. latifasciana (Hw.) * (115)
latifasciana HAWORTH, 1811, Lep. Brit., p. 414 (*Tortrix*); *schalleriana* (part.) HÜBNER [1823, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 46 fig. 288; non bin.], 1825, Verz. bek. Schm., p. 384 (*Acleris*); *scabrana* (part.) HERRICH-SCHÄFFER, 1851, Syst. Bearb. Schm. Eur., vol. 4, p. 149 (*Teras*) [1847, Tortr., t. 2 fig. 10; non bin.]. — KENNEL, 1908,

p. 90 (als *schalleriana*), t. 5 fig. 32 (♀); Sheldon, 1931, p. 30 und weitere; McDunnough, 1934, p. 296, p. 325 fig. 5, p. 329 fig. 7 (♂ ♀-Genitalien). — Europa (? mit Ausnahme vom Süden); Grossbritannien; Südost-Sibirien; Japan; ? Indien; Nord-Amerika.

ab. labeculana Freyer, 1831, Neuere Beitr. Schm. Kunde, vol. 1, p. 33, 175, t. 18 fig. 3 (*Tortrix*); *schalleriana* (non L.) Haworth, 1811, Lep. Brit., p. 416 (*Tortrix*); *erutana* (part.) Herrich-Schäffer, 1851, Syst. Bearb. Schm. Eur., vol. 4, p. 143 (*Teras*) [1847, Tortr., t. 3 fig. 19; non bin.]; *rufana* (part.) Walker, 1863, List Spec. Lep. Ins. B. M., pars 27, p. 211 (*Teras*); *cinereanum* Reuter, 1899, Acta Soc. Fauna Flora Fenn., vol. 15, pars 5, p. 33 (*Teras*); *lipsiana* (err. det.) Pierce & Metcalfe, 1922, Genit. Brit. Tortr., p. 22, t. 9 (♀-Genitalien) (*Peronea*); *labecula* (ex err.) Dufrane, 1945, Lambillionea, vol. 45, p. 35 (*Acalla*). — Kennel, 1908, p. 90, t. 5 fig. 31 (♀); Pierce & Metcalfe, 1922, p. 17, t. 7 (♂ ♀-Genitalien); Filipjev, 1931, p. 505, 508, t. 25 fig. 4, t. 30 fig. 6 (♂ ♀-Genitalien); Benander, 1934, p. 122, t. 1 fig. 2 (♂-Genitalien); Benander, 1950, p. 19, Textfig. 3s (♂-Genitalien) (bei allen Autoren als *schalleriana*).

ab. comparana Hübner, [1823, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 46 fig. 284; non bin.] 1825, Verz. bek. Schm., p. 384 (*Acleris*); *rufana* (non Sc., non Schiff.) Stephens, 1829, Syst. Cat. Brit. Ins., vol. 2, p. 187, No. 7083 (*Peronea*); *schalleriana* (part.) Stephens, 1852, List Brit. Anim. B. M., pars 10, p. 17 (*Peronea, Acleris*); *comariana* (err. det.) Pierce & Metcalfe, 1922, Genit. Brit. Tortr., t. 6 (♂ ♀-Genitalien) (*Argrotoxa*); *latifasciana* (part.) Kloet & Hincks, 1945, Check List Brit. Ins., p. 122 (*Peronea*). — Kennel, 1908, p. 91, t. 5 fig. 33, 34 (♂ ♀); Pierce & Metcalfe, 1922, p. 17; Matsumura, 1931, p. 1061, fig. (als *schalleriana*).

ab. perplexana Barrett, 1881, Ent. Mo. Mag., vol. 17, p. 265 (*Peronea*); *schalleriana* (part.) Kloet & Hincks, 1945, Check List Brit. Ins., p. 122 (*Peronea*). — Kennel, 1908, p. 91; Pierce & Metcalfe, 1922, p. 17.

ab. faaborgensis Strand, 1916, Arch. Naturg., vol. 82, A.5, p. 167 (*Acalla*).

A. comariana (Z.) *

comariana Zeller, 1846, Isis, p. 262 (*Teras*); *comparana* (ex err.) Pierce & Metcalfe, 1922, Genit. Brit. Tortr., t. 7 (♂ ♀-Genitalien) (*Argrotoxa*); *meincki* Amsel, 1930, Iris, vol. 44, p. 100 (*Acalla*). — Kennel, 1908, p. 92; Pierce & Metcalfe, 1922, p. 17 (Genitalien); 1935, p. 114; Sheldon, 1931, p. 33 (Variabilität); Benander, 1934, p. 122, t. 1 fig. 1; 1950, p. 19, Textfig. 3*r* (♂-Genitalien). — Nord- und Mittel-Europa; Grossbritannien; Spanien; Balkan-Halbinsel; Ost-Baltikum; Ost-Russland; ? Süd-China.

ab. proteana Herrich-Schäffer, 1851, Syst. Bearb. Schm. Eur., vol. 4, p. 144 (*Teras*) [1847, Tortr., t. 5 fig. 29—30; non bin.]; *comariana* (part.) Rebel, 1901, Stgr.-Rbl. Cat. Lep. Pal. Fauna, vol, 2, p. 83, No. 1470 (*Acalla*). — Kennel, 1908, p. 92, t. 5 fig. 36 (♂).

ab. potentillana Gregson, 1898, Ent. Weekly Intell., vol. 4, p. 202 (*Peronea*); *proteana* (part.) Wocke, 1871, Stgr.-Wck. Cat. Lep. Eur. Fauna, p. 234, No. 673a (*Teras*); *comariana* (part.) Rebel, 1901, Cat. Lep, Pal. Fauna, vol. 2, p. 83, No. 1470 (*Acalla*). — Kennel, 1908, t. 5 fig. 37 (♂, als *proteana*); Pierce & Metcalfe, 1922, p. 19 (Genitalien).

ab. brunneana Sheldon, 1925, The Entom., vol. 58, p. 285 (*Peronea*); *comariana* (part.) Kennel, 1908, Pal. Tortr., t. 5 fig. 35 (♀) (*Acalla*).

ab. comparana Sheldon, 1925, l.c. (*Peronea*).

ab. fuscana Sheldon, 1925, l.c. (*Peronea*),

ab. fasciana Sheldon, 1925, l.c. (*Peronea*).

ab. latifasciana Sheldon, 1925, ibid., p. 284 (*Peronea*).

A. bacurana (Trti.)

bacurana Turati, 1934, Atti Soc. Ital. Sci. Nat., vol. 73, p. 193, t. 3 fig. 21 (*Acalla*). — Kyrenaika.

A. caledoniana (Stph.) *

caledoniana STEPHENS, 1852, List Spec. Brit. Anim. B. M., pars 10, p. 18, 97 (*Peronea, Acleris*); *calidoniana* KLOET & HINCKS, 1945, Check List Brit. Ins., p. 121 (*Peronea*). — KENNEL, 1908, p. 94; PIERCE & METCALFE, 1922, p. 18, t. 7 (♂ ♀-Genitalien); SHELDON, 1931, p. 77. — Grossbritannien.

ab. rufimaculana SHELDON, 1931, The Entom., vol. 64, p. 77 (*Acleris*).

A. sparsana (Schiff.) * (116)

sparsana SCHIFFERMILLER & DENIS, 1776, Syst. Verz. Schm. Wien. Geg., p. 129 (*Phalaena Tortrix*); *sponsana* FABRICIUS, 1787, Mant. Ins., vol. 2, p. 225 (*Pyralis*); *logiana* [? ROSSI, 1790, Fauna Etrusca, p. 202 (*Pyralis*)] (part.) ZINCKEN, 1821, CHARPENTIER's Zinsler Wickler etc., p. 69 (*Tortrix*); *favillaceana* (non Hw.) STEPHENS, 1829, Syst. Cat. Brit. Ins., vol. 2, p. 186, No. 7071 (*Peronea*); *fagana* CURTIS, post 1834, Brit. Ent., expl. t. 16, p. 6 (*Peronea*); [*fuvillaceana* (err. typogr.) DUPONCHEL, 1835, Hist. Nat. Lép. France, vol. 9, t. 243 fig. 9b; non bin.]; *tristana* (non Hw.) WOOD, 1839, Ind. Ent., p. 158, t. 35 fig. 1076 (*Peronea*). — KENNEL, 1908, p. 88, t. 5 fig. 23 (♀); PIERCE & METCALFE, 1922, p. 18, t. 7 (♂ ♀-Genitalien); BENANDER, 1934, p. 126, t. 2 fig. 5 (♂-Genitalien); 1950, p. 18, Textfig. 3*l* (♂-Genitalien) (bei allen erwähnten Autoren als *sponsana*). — Nord- und Mittel-Europa; Grossbritannien; Frankreich; Spanien; Nord-Italien; Balkan-Halbinsel; Ost-Baltikum; Ukraine; Ost-Russland.

ab. lividana TREITSCHKE, 1835, Schm. Eur., vol. 10, pars 3, p. 135 (*Teras*); *sponsana* (part.) WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B. M., pars 27, p. 210 (*Teras*).

ab. halliana THUNBERG & BECKLIN, 1791, Diss. Ent., vol. 2, p. 45, t. 5 fig. 9 (*Tortrix*); *favillaceana* [HÜBNER, 1796—99, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 11 fig. 62; non bin.] HAWORTH, 1811, Lep. Brit., p. 409 (*Tortrix*); (part.) CHARPENTIER, 1821, Zinsler Wickler etc., p. 75 (*Tortrix*); [*fuvillaceana* (part.) DUPONCHEL, 1835, Hist. Nat. Lép. France, vol, 9, t. 243 fig. 9a; non bin.]; *sponsana* (part.) KENNEL, 1908, Pal. Tortr., t. 5 fig. 22 (*Acalla*).

ab. tristana HAWORTH, 1811, Lep. Brit., p. 410 (*Tortrix*); *sponsana* BARRETT, 1905, Lep. Brit. Isl., vol. 10, t. 454 fig. 5a (*Peronea*); *haworthana* SHELDON, 1930, The Entom., vol. 63 p. 245 (*Peronea*).

ab. reticulana HAWORTH, 1811, Lep. Brit., p. 409 (*Tortrix*); *sponsana* (part.) WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B. M., pars 27, p. 210 (*Teras*). — KENNEL, 1908, p. 88, t. 5 fig. 21 (♀, als *sponsana*); SHELDON, 1930, p. 245.

A. roscidana (Hb.) *

[*roseidana* HÜBNER, 1796—99, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 16 fig. 103; non bin.]; *roscidana* HÜBNER, 1822, Syst.-alph. Verz., p. 64 (*Archips*); *nebulana* HÜBNER, [1796—99, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 16 fig. 104; non bin.], 1822, Syst.-alph. Verz., p. 62 (*Archips*). — KENNEL, 1908, p. 83, t. 5 fig. 5 (♀); FILIPJEV, 1931, p. 504, 506—7, 517, 526—7, t. 24 fig. 4, 4a, t. 30 fig. 1 (♂ ♀-Genitalien). — Skandinavien; Frankreich; Deutschland; Schweiz; Ungarn; Rumänien; Polen; Ost-Baltikum; Nordwest- und Südost-Russland.

ssp. amurensis CARADJA, 1928, Iris, vol. 42, p. 293 (*Acalla*); *hispidana* (part.) KENNEL, 1908, Pal. Tortr., p. 81, t. 4 fig. 52—55 (*Acalla*). — Südost-Sibirien.

A. hispidana (Chr.) *

hispidana CHRISTOPH, 1881, Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou, vol. 56, pars 1, p. 61 (*Teras*). — KENNEL, 1908, p. 80, t. 4 fig. 50—51 (♀ ♂); FILIPJEV, 1931, p. 501, 504, 506, 508, 517, 526, t. 24 fig. 2, 2a, t. 28 fig. 1 (♂ ♀-Genitalien). — Südost-Sibirien; Japan.

A. expressa (Fil.) *

expressa FILIPJEV, 1931, Annu. Mus. Zool. Acad. Sci. URSS, vol. 31, (1930), p. 517, t. 24 fig. 3, 3a—b, t. 31 fig. 2 (♂ ♀-Genitalien) (*Peronea*). — Südost-Sibirien.

A. similis (Fil.) *

similis FILIPJEV, 1931, ibid., p. 515, Textfig. A 2—3, t. 23 fig. 2, 2a—b, t. 29 fig. 3 (♂ ♀-Genitalien); *lipsiana* (err. det.) CARADJA, 1916, Iris, vol. 30, p. 45 (*Acalla*); *byringerana* (err. det.) CARADJA, 1916, ibid., p. 44 (*Acalla*). — Südost-Sibirien.

A. stachi (Razowski) (?)

stachi RAZOWSKI, 1953, Polsk. Pismo Ent., vol. 23, p. 107, fig. 1 (Flügelzeichnung), 4 (♂-Genitalien) (*Peronea*). — Kuldscha.

A. nigriradix (Fil.) *

nigriradix FILIPJEV, 1931, Annu. Mus. Zool. Acad. Sci. URSS, vol. 31, (1930), p, 513, Textfig. A 4—6, t. 23 fig. 1, 1a—b, t. 29 fig. 5 (♂ ♀-Genitalien) (*Peronea*). — Südost-Sibirien.

A. nivisellana (Wlsm.) *

nivisellana WALSINGHAM, 1879, Illustr. Het. B. M., vol. 4, p. 2, t. 61 fig, 3 (*Teras*). BARNES & BUSCK, 1920, t. 32 fig. 9 (♂-Genitalien); FILIPJEV, 1931, p. 520, 527—8, t. 26 fig. 1, 1a, t. 32 fig. 3 (♂ ♀-Genitalien); MCDUNNOUGH, 1934, p. 315, p. 327 fig. 6 (♂-Genitalien), p. 332 fig. 1 (♀-Genitalien). — ? Japan; Nord-Amerika,

A. rhombana (Schiff.) * (117)

rhombana SCHIFFERMILLER & DENIS, 1776, Syst. Verz. Schm. Wien. Geg., p. 128 (*Phalaena Tortrix*); *dimidiana* FRÖLICH, 1828, Enum. Tortr. Würt., p. 26 (*Tortrix*); *contaminana* (non Hw.) STAINTON, 1859, Man. Brit. Butt. & Moths, vol, 2, p. 227, fig. (*Dictyopteryx*). — KENNEL, 1908, p. 99, t. 5 fig. 61 (♀, als *dimidiana*). — Europa; Grossbritannien; Kleinasien; Nord-Amerika.

ab. reticulata STRÖM, 1783, Det. Danske Wid. Selsk. Skrift, p. 83 (*Tortrix*); [? *ameriana* (non L.) SCHIFFERMILLER & DENIS, 1776, Syst. Verz. Schm. Wien. Geg., p. 128 (*Phalaena Tortrix*)]; *xylosteana* (non L.) HAWORTH, 1802, Prodromus, p. 32 (*Phalaena, Pyralis*); *contaminana* [HÜBNER, 1796—99, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 22 fig. 142; non bin.] HAWORTH, 1811, Lep. Brit., p. 419 (*Tortrix*); *rosana* (non L.) HÜBNER, 1825, Verz. bek. Schm., p. 385 (*Rhacodia*); *reticulana* (ex err.) KENNEL, 1908, Pal. Tortr., p, 99 (*Acalla*); *rhombana* (non Schiff.) LHOMME, 1939, Cat. Lép. France & Belg., vol. 2, p. 287 (*Peronea*). — KENNEL, 1908, t. 5 fig. 59 (♂, als *contaminana*); PIERCE & METCALFE, 1922, p. 23, t. 9 (♂ ♀-Genitalien); BENANDER, 1950, p. 23, Textfig. 3d (♂-Genitalien, als *reticulana*).

ab. obscurana DONOVAN, 1804, Nat. Hist. Brit. Ins., vol. 11, p. 40, t. 374 fig, 2 (*Phalaena Tortrix*); *ciliana* [HÜBNER, 1796—99, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 27 fig. 171; non bin.] HAWORTH, 1811, Lep. Brit., p. 419 (*Tortrix*); *contaminana* (part.) WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B. M., pars 27, p. 212 (*Teras*); *reticulana* (part.) BENANDER, 1950, Svensk Insektfauna, fasc. 10, p. 23, t. 1 fig. 23 (*Peronea*). — KENNEL, 1908, p. 99, t. 5 fig. 60 (♀, als *ciliana*).

ab. unicolorana STRAND, 1902, Nyt. Mag. Naturvid., vol. 40, p. 173 (*Acalla*).

A. aspersana (Hb.) * (118)

aspersana HÜBNER, [1814—17, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 41 fig. 259; non bin.], 1822, Syst.-alph. Verz., p. 58 (*Eutrachia*); *adspersana* FRÖLICH, 1828, Enum. Tortr. Würt., p. 29 (*Tortrix*); *subtripunctulana* STEPHENS, [1829, Syst. Cat. Brit. Ins., vol. 2, p. 187 (*Paramesia*); nom. nud.], 1834, Illustr. Brit. Ent. Haust., vol. 4, p. 162 (*Acleris*); *modeeriana* (non F.) ZETTERSTEDT, 1840, Ins. Lap., p. 979 (*Tortrix*); *ferrugana* (part.) WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B. M., pars 27, p. 211 (*Teras*); ? *decosseana* (non Rössl.) RAGONOT, 1894, Ann. Soc. Ent. France, vol. 63, p. 183 (*Tortrix*); *aspersalis* (err.) CARADJA, 1932, Bull. Sect. Sci. Acad. Roum., vol. 15, pars 1—2, p. 8 (*Acalla*). — KENNEL, 1908, p. 93, t. 5 fig. 38—9 (♂ ♀); PIERCE & METCALFE, 1922, p. 22, t. 9 (♂ ♀-Genitalien); FILIPJEV, 1931, p. 523, t. 24 fig. 5,

t. 28 fig. 5 (♂ ♀-Genitalien); BENANDER, 1950, p. 20, Textfig. 3n (♂-Genitalien). — Nord- und Mittel-Europa; Grossbritannien; Dalmatien; Ost-Baltikum; Ost-Russland; Südost-Sibirien.
ssp. pedemontana DELLA BEFFA, 1934, Boll. Lab. Sper. Fitopat. Torino, vol. 11, p. 83 (*Acalla*). — DELLA BEFFA, 1935, p. 19, t. 3 fig. 11. — Piemont.

A. tripunctana (Hb.) * (119)

[? *centrana* FABRICIUS, 1794, Ent. Syst., vol. 3, pars 2, p. 273 (*Pyralis*)]; *tripunctana* HÜBNER, [1796—99, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 20 fig. 129; non bin.], 1822, Syst.-alph. Verz., p. 65 (*Eutrachia*); *rufana* (non Schiff., non Hb.) HAWORTH, 1811, Lep. Brit., p. 417 (*Tortrix*); *ferrugana* (non Schiff.) ZINCKEN, 1821, CHARPENTIER's Zinsler Wickler etc., p. 54 (*Tortrix*); *triana* HÜBNER, 1825, Verz. bek. Schm., p. 384 (*Acleris*); ? *gilvana* FRÖLICH, 1828, Enum. Tortr. Würt., p. 24 (*Tortrix*); ? *ochreana* (non Hb.) FRÖLICH, 1828, op. cit., p. 25 (*Tortrix*); *costimaculana* STEPHENS [1829, Syst. Cat. Brit. Ins., vol. 2, p. 187, No. 7084 (*Peronea*); nom. nud.], 1834, Illustr. Brit. Ent. Haust., vol. 4, p. 160 (*Peronea, Acleris*); ? *longulana* EVERSMANN, 1844, Fauna Lep. Volgo-Ural., p. 525 (*Teras*); *proteana* (part.) GUENÉE, 1845, Ann. Soc. Ent. France, ser. 2, vol. 3, p. 146 (*Teras*); *approximana* [? FABRICIUS, 1798, Suppl. Ent. Syst., p. 478 (*Pyralis*)] HERRICH-SCHÄFFER, 1851, Syst. Bearb. Schm. Eur., vol. 4, p. 146 (*Teras*); *comparana* (part.) STEPHENS, 1852, List Brit. Anim. B.M., pars 10, p. 18 (*Peronea, Acleris*); *schalleriana* (part.) MEYRICK, 1912, WAGNER's Lep. Cat., pars 10, p. 62 (*Peronea*); *brachiana* (part.) SHELDON, 1931, The Entom., vol. 64, p. 61 (*Acleris*); [? *alpinana* WEBER, 1945, Mitt. Schweiz. Ent. Ges., vol. 19, p. 357 (*Acalla*); nom. nud.]. — KENNEL, 1908, p. 94, t. 5 fig. 42 (♂); als *ferrugana* (auch bei allen nachstehenden Autoren): p. 93, t. 5 fig. 44 (♂); PIERCE & METCALFE, 1922, p. 21, t. 8 (♂ ♀-Genitalien); FILIPJEV, 1931, p. 504—6, 508, 522, 526, t. 25 fig. 3, t. 28 fig. 3 (♂ ♀-Genitalien); SOVINSKIJ, 1937, p. 32, t. 1 fig. 1, 3, 4, t. 2 fig. 7 (♂ ♀-Genitalien); BENANDER, 1934, p. 124, t. 2 fig. 2; 1950, p. 21, Textfig. 3k (♂ ♀-Genitalien). — Europa; Grossbritannien; Nord-Amerika.
ab. galacteana KRULIKOVSKIJ, 1903, Rev. Russe Ent., vol. 3, p. 180 (*Acalla*); *ferrugana* (part.) FISCHER v. RÖSLERSTAMM, 1836, Abbild. Bericht. Ergänz. Schm. Kunde, p. 40, t. 25 fig. 1c (*Teras*); *tripunctana* (part.) KENNEL, 1908, t. 5 fig. 43 (♀) (*Acalla*).
ab. obliterana HERRICH-SCHÄFFER, 1851, Syst. Bearb. Schm. Eur., vol. 4, p. 164 (*Lozotaenia*) [1849, Tortr., t. 51 fig. 361; non bin.]; *gnomana* (non Cl.) HAWORTH, 1811, Lep. Brit., p. 417 (*Tortrix*); *ferrugana* (part.) DUPONCHEL, 1835, Hist. Nat. Lép. France, vol. 9, p. 143, t. 243 fig. 4 (*Glyphiptera*); *decosseana* RÖSSLER, 1881, Schuppenfl. Wiesbaden, p. 234 (*Tortrix*); *fimbriana* (part.) MEYRICK, 1912, WAGNER's Lep. Cat., pars 10, p. 65 (*Peronea*); *bifidana* (part.) SHELDON, 1931, The Entom., vol. 64, p. 61 (*Acleris*). — KENNEL, 1908, t. 5 fig. 40 (♀, als *ferrugana*).
ab. proteana GUENÉE, 1845, Ann. Soc. Ent. France, ser. 2, vol. 3, p. 146 (*Teras*); *ferrugana* (part.) FISCHER v. RÖSLERSTAMM, 1836, Abbild. Bericht. Ergänz. Schm. Kunde, p. 40, t. 24 fig. 1a—b (*Teras*); *decosseana* (part.) RÖSSLER, 1881, Schuppenfl. Wiesbaden, p. 234 (*Tortrix*); *ferruganum* WALLENGREN, 1888, Ent. Tidskr., vol 9, p. 167 (*Teras*); *fimbriana* (part.) MEYRICK, 1912, WAGNER's Lep. Cat., pars 10, p. 65 (*Peronea*). — KENNEL, 1908, t. 5 fig. 46 (♀, als *ferrugana*).
ab. sabulana GUENÉE, 1845, Ann. Soc. Ent. France, ser. 2, vol. 3, p. 146 (*Teras*); ? *conspersana* (non F.) FRÖLICH, 1828, Enum. Tortr. Würt., p. 28 (*Tortrix*); ? *gnomana* (non Cl.) WESTWOOD & HUMPHREYS, 1845, Brit. Moths, vol. 2, p. 163, t. 96 fig. 5 (*Acleris*); *ferrugana* (part.) WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B. M., pars 27, p. 211 (*Teras*). — KENNEL, 1908, t. 5 fig. 47—8 (♂ ♀).
ab. ? virgulana REUTTI, 1898, Übers. Lep. Fauna Baden, p. 212 (*Teras*).

A. ferrumixtana (Ben.) * (120)

? *ferrugana* KENNEL, 1908, Pal. Tortr., t. 5 fig. 41 (*Acalla*); *ferrumixtana* BENANDER, 1934, Ent. Tidskr., vol. 55, p. 124, t. 2 fig. 1 (*Acalla*). — BENANDER, 1950, p. 21, Textfig. 3i (♂-Genitalien), t. 1 fig. 21 (♂). — Schweden; Finnland.

A. ocydroma (Meyr.) (121)

ocydroma MEYRICK, 1935, in: CARADJA & MEYRICK, Mat. Microlep. Fauna chin. Prov., p. 51 (*Peronea*); *oxydroma* (ex err.) CARADJA, 1939, Iris, vol. 53, p. 11 (*Peronea*). — Nord- und Ost-China.

A. ferrugana (Schiff.) * (122)

ferrugana SCHIFFERMILLER & DENIS, 1776, Syst. Verz. Schm. Wien. Geg., p. 128 (*Phalaena Tortrix*); *rufana* (non Schiff.) [HÜBNER, 1796—99, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 20 fig. 127; non bin.] ILLIGER, 1801, Syst. Verz. Schm. Wien. Geg., vol. 2, p. 56 (*Tortrix*); *lythargyrana* TREITSCHKE, 1830, Schm. Eur., vol. 8, p. 264 (*Teras*); *lithargyrana* HERRICH-SCHÄFFER, 1851, Syst. Bearb. Schm. Eur., vol. 4, p. 147 (*Teras*) [1847, Tortr., t. 4 fig. 23; non bin.]; *rubidana* (non HS.) GRAAF & SNELLEN, 1868, Tijdschr. v. Ent., vol. 11, p. 55 (*Teras*); *lithargyranum* WALLENGREN, 1888, Ent. Tidskr., vol. 9, p. 167 (*Teras*); *tripunctulana* (non Hw.) WOLFF, 1952, ibid., vol. 73, p. 56 (*Acleris*). — KENNEL, 1908, p. 95, t. 5 fig. 51 (♀); BENANDER, 1950, p. 22, Textfig. 3h (♂-Genitalien) (bei den beiden Autoren als *lithargyrana*). — Nord-, Mittel- und West-Europa; Grossbritannien; Spanien; Sardinien; Ost-Baltikum; Polen; Nord-Ukraine; Zentral-Russland.

ab. rubidana HERRICH-SCHÄFFER, 1851, Syst. Bearb. Schm. Eur., vol. 4, p. 146 (*Teras*) [1848, Tortr., t. 47 fig. 328; non bin.]; *ferrugana* (part.) WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B. M., pars 27, p. 211 (*Teras*). — KENNEL, 1908, p. 93.

ab. selasana HERRICH-SCHÄFFER, 1851, Syst. Bearb. Schm. Eur., vol. 4, p. 147 (*Teras*) [1849, Tortr., t. 52 fig. 370; non bin.]; *testaceana* [ZELLER, 1849, Stett. Ent. Ztg., p. 284; nom. nud. & non bin.] WOCKE, 1861, Stgr.-Wck. Cat. Eur. Schm., p. 95 (*Teras*); *ferrugana* (part.) WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B. M., pars 27, p. 211 (*Teras*); *fissurana* PIERCE & METCALFE, 1915, Ent. Mo. Mag., vol 51, p. 324 (*Peronea*). — KENNEL, 1908, p. 94, t. 5 fig. 50 (♀); t. 5 fig. 49 (♂, als *ferrugana*); als *fissurana*: PIERCE & METCALFE, 1922, p. 23, t. 9 (♂ ♀-Genitalien); BENANDER, 1934, p. 123, t. 2 fig. 3 (♂-Genitalien); SOVINSKIJ, 1937, p. 33, t. 1 fig. 2, 5, 6, t. 2 fig. 8 (♂ ♀-Genitalien).

ab. brachiana FREYER, 1833, Neuere Beitr. Schm. Kunde, vol. 1, p. 33, t. 18 fig. 2 (*Tortrix*); *ferrugana* (part.) WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B. M., pars 27, p. 211 (*Teras*); *costimaculana* PIERCE, 1930, The Entom., vol. 63, p. 259 (*Peronea*); *lithargyrana* (part.) BENANDER, 1950, Svensk Insektfauna, fasc. 10, p. 22, t. 1 fig. 19 (*Peronea*).

ab. tripunctulana HAWORTH, 1811, Lep. Brit., p. 417 (*Tortrix*); *rufana* (non Schiff., non Ill.) STEPHENS, 1852, List Spec. Brit. Anim. B. M., pars 10, p. 20 (*Paramesia*); *tripunctana* (ex err.) PIERCE & METCALFE, 1915, Ent. Mo. Mag., vol. 51, p. 326 (*Peronea*); *trimaculana* PIERCE, 1930, The Entom., vol. 63, p. 259 (*Peronea*).

ab. bifidana HAWORTH, 1811, Lep. Brit., p. 418 (*Tortrix*); *ferrugana* (part.) WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins., B. M., pars 27, p. 211 (*Teras*).

ab. notana DONOVAN, 1806, Nat. Hist. Brit. Ins., vol. 11, p. 27, t. 369 fig. 3 (*Phalaena Tortrix*); ? *gnomana* CURTIS, 1833, Brit. Ent., expl. t. 440 (*Paramesia*); *ferrugana* (non Schiff.) WERNEBURG, 1864, Beitr. Schm. Kunde, vol. 2, p. 285 (*Tortrix*); *multipunctana* PIERCE & METCALFE, 1915, Ent. Mo. Mag., vol. 51, p. 326 (*Peronea*). — KENNEL, 1908, p. 94, t. 5 fig. 45 (♂, als *ferrugana*).

ab. ? radiana HAUDER, 1913, Jahresber. Mus. Franc. Carol., vol. 71, p. 84 (*Acalla*).

A. quercinana (Z.) * (123)

ferrugana (part.) TREITSCHKE, 1830, Schm. Eur., vol. 8, p. 263 (*Teras*); *quercinana* ZELLER, 1849, Stett. Ent. Ztg., vol. 10, p. 283 (*Teras*); ? *mucidanum* PEYERIMHOFF, 1874, Pet. Nouv. Ent., vol. 6, p. 346 (*Teras*). — KENNEL, 1908, p. 95, t. 5 fig. 52 (♀); OBR., fig. 358—60 (♂ ♀-Genitalien). — Mittel- und Süd-Europa; Schweden; Südwest-Ukraine; Ost-Russland; Transkaukasien; Kleinasien.

ab. disquéi, ab. nova.

A. shepherdana (Stph.) *

shepherdana STEPHENS, 1852, List Spec. Brit. Anim. B. M., pars 10, p. 19, 98 (*Peronea, Paramesia*). — KENNEL, 1908, p. 97, t. 5 fig. 55 (♀); PIERCE & METCALFE, 1922, p. 22, t. 9 (♂ ♀-Genitalien); FILIPJEV, 1931, p. 506—7, 523, t. 25 fig. 6, t. 28 fig. 7 (♂ ♀-Genitalien); BENANDER, 1950, p. 20, Textfig. 3*o* (♂-Genitalien). — Nord-Europa; England; Frankreich; Dänemark; Deutschland; Ost-Baltikum; ? Ost-Russland; Südost-Sibirien.

A. schalleriana (L.) * (124)

schalleriana LINNÉ, 1761, Fauna Suec., ed. 2, p. 348 (*Phalaena Tortrix*); *logiana* (non Cl.) FABRICIUS, 1775, Syst. Ent., p. 651 (*Pyralis*); *niveana* (non F.) HÜBNER, 1825, Verz. bek. Schm., p. 386 (*Aphania*); *semirhombana* CURTIS, post 1834, Brit. Ent., expl. t. 16, p. 7 (*Peronea*); *tristana* (part.) STEPHENS, 1852, List Spec. Brit. Anim. B. M., pars 10, p. 19 (*Peronea, Acleris*); *longiana* (err. typogr.) MEYER, 1909, KRANCHER's Ent. Jahrb., vol. 18, p. 140 (*Acalla*); *hastiana* (ex err.) PIERCE & METCALFE, 1922, Genit. Brit. Tortr., p. 18, t. 7 (♂-Genitalien) (*Eclectis*). — McDUNNOUGH, 1934, p. 297, p. 325 fig. 9, p. 329 fig. 9 (♂ ♀-Genitalien); als *logiana*: KENNEL, 1907, p. 77, t. 4 fig. 34 (♀ mit einem männlichen Hinterleib); PIERCE & METCALFE, 1922, p. 18, t. 7 (♂ ♀-Genitalien); BENANDER, 1950, p. 16, Textfig. 3m (♂-Genitalien). — Europa (? mit Ausnahme von Süditalien und Griechenland); Grossbritannien; China; Nord-Amerika.

ab. falsana HÜBNER, 1825, Verz. bek. Schm., p. 384 (*Lopas*); *boscana* (non F.) HAWORTH, 1811, Lep. Brit., p. 415 *(Tortrix); logiana* (non Cl.) HÜBNER, [1811—13, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 34 fig. 217; non bin.], 1822, Syst.-alph. Verz., p. 62 (*Eutrachia*); *germarana* FRÖLICH, 1828, Enum. Tortr. Würt., p. 24 (*Tortrix*); *trigonana* STEPHENS [1829, Syst. Cat. Brit. Ins., vol. 2, p. 187, No. 7081; nom. nud.], 1834, Illustr. Brit. Ent. Haust., vol. 4, p. 159 (*Peronea, Acleris*); *tristana* (non Hb.) LEDERER, 1859, Wien. Ent. Mschr., vol. 3, p. 152 (*Teras*); ? *schalleriana* (part.) WERNEBURG, 1864, Beitr. Schm. Kunde, vol. 1, p. 270 (*Tortrix*). — KENNEL, 1908, p. 78, t. 4 fig. 35 (♀, als *logiana* var.).

ab. plumbosana HAWORTH, 1811, Lep. Brit., p. 415 (*Tortrix*); *logiana* (non Cl.) TREITSCHKE, 1830, Schm. Eur., vol. 8, p. 262 (*Teras*); *boscana* (non F.) WOOD, 1839, Ind. Ent., p. 158, t. 36 fig. 1083 (*Peronea*); *germarana* (non Fröl.) KENNEL, 1908, Pal. Tortr., t. 4 fig. 37 (*Acalla*).

ab. castaneana HAWORTH, 1811, Lep. Brit., p. 410 (*Tortrix*); *plumbosana* (non Hw.) WOOD, 1839, Ind. Ent., p. 158, t. 36 fig. 1082 (*Peronea*); *plumbana* WESTWOOD & HUMPHREYS, 1845, Brit. Moths, vol. 2, p. 160, t. 95 fig. 4 (*Peronea*); *violaceana* GUENÉE, 1845, Ann. Soc. Ent. France, ser. 2, vol. 3, p. 146 (*Teras*); *tristana* (part.) WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B. M., pars 27, p. 208 (*Teras*); *mixtana* WALKER, 1863, l.c. (*Teras*); *logiana* (part.) BARRETT, 1905, Lep. Brit. Isl., vol. 10, t. 453 fig. 3 (*Peronea*); *germarana* (part.) KENNEL, 1908, Pal. Tortr., p. 78 (*Acalla*). KENNEL, 1908, t. 4 fig. 38 (♀, als *plumbosana*).

ab. famula ZELLER, 1875, Verh. zool.-bot. Ges. Wien, vol. 25, p. 214 (*Teras*); *tristana* (part.) ZELLER, 1875, l.c. (Texas); *logiana* (part.) MEYRICK, 1912, WAGNER's Lep. Cat., pars 10, p. 65 (*Peronea*).

ab. erutana HERRICH-SCHÄFFER, 1851, Syst. Bearb. Schm. Eur., vol. 4, p. 143 (*Teras*) [1847, Tortr., t. 2 fig. 9; non bin.]; *rufana* (part.) WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B. M., pars 27, p. 211 (*Teras*); *logiana* (part.) MEYRICK, 1912, WAGNER's Lep. Cat., pars 10, p. 65 (*Peronea*).

ab. viburnana CLEMENS, 1860, Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia, p. 347 (*Peronea*); *germarana* (part.) KENNEL, 1908, Pal. Tortr., p. 78, t. 4 fig. 36 (*Acalla*); *logiana* (part.) MEYRICK, 1912, WAGNER's Lep. Cat., pars 10, p. 65 (*Peronea*).

A. affinatana (Snell.) *

affinatana SNELLEN, 1883, Tijdschr. v. Ent., vol. 26, p. 185, t. 11 fig. 2, 2a (*Teras*); *affinitana* (nom. emend.) REBEL, 1901, Stgr.-Rbl. Cat. Lep. Pal. Faun., vol. 2, p. 83,

No. 1475 (*Acalla*); *asperana* (non Hb.) CARADJA, 1916, Iris, vol. 30, p. 45 (*Acalla*). — KENNEL, 1908, p. 96, t. 5 fig. 53 (♂); FILIPJEV, 1931, p. 503—7, 521, 527, t. 25 fig. 1, 1a, t. 30 fig. 2 (♂ ♀-Genitalien). — Südost-Sibirien; Japan.
ab. pryerana WALSINGHAM, 1900, Ann. & Mag. N. H., ser. 7, vol. 5, p. 376 (*Oxygrapha*); *lacordairana* (part.) KENNEL, 1908, Pal. Tortr., p. 87, t. 5 fig. 17—18 (*Acalla*). — FILIPJEV, 1931, p. 503, 526—7, t. 30 fig. 3—7 (♀-Genitalien); ESAKI, 1932, p. 1457, fig.

A. lacordairana (Dup.) *

lacordairana DUPONCHEL, 1836, Hist. Nat. Lép. France, vol. 9, p. 562, t. 266 fig. 1 (*Peronea*); *obtusana* (part.) EVERSMANN, 1844, Fauna Lep. Volgo-Ural., p. 524 (*Teras*); *lacordairiana* GUENÉE, 1845, Ann. Soc. Ent. France, ser. 2, vol. 3, p. 144 (*Teras*); *dissonana* HERRICH-SCHÄFFER, 1851, Syst. Bearb. Schm. Eur., vol. 4, p. 145 (*Teras*) [1849, Tortr., t. 52 fig. 365; non bin.]. — KENNEL, 1908, p. 87, t. 5 fig. 16 (♀); FILIPJEV, 1931, p. 527, t. 28 fig. 4 (♀-Genitalien). — Ost-Frankreich; Schweiz; Ost-Baltikum; Ost-Russland; Kaukasus.
ab. cyaneana PEYRIMHOFF, 1871, Mitt. Schweiz. Ent. Ges., vol. 3, (1872), p. 409 (*Teras*).

A. variegana (Schiff.) * (125)

variegana SCHIFFERMILLER & DENIS, 1776, Syst. Verz. Schm. Wien. Geg., p. 130 (*Phalaena Tortrix*); *abildgaardana* FABRICIUS, 1794, Ent. Syst., vol. 3, pars 2, p. 274 (*Pyralis*); *cristana* (non Schiff.) [HÜBNER, 1796—99, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 10 fig. 55; non bin.] ILLIGER, 1801, Syst. Verz. Schm. Wien. Geg., vol 2, p. 57 (*Tortrix*); *blandiana* CHARPENTIER, 1821, Zinsler Wickler etc., p. 98 (*Tortrix*); *blandana* HÜBNER, 1825, Verz. bek. Schm., p. 385 (*Eclectis*). — KENNEL, 1908, p. 85, t. 5 fig. 11 (♂), 12—13 (♀); MEYRICK, 1913, p. 63, t. 5 fig. 68; PIERCE & METCALFE, 1922, p. 23, t. 9 (♂ ♀-Genitalien). — Europa; Grossbritannien; Nordwest-Afrika; Kleinasien; Südwest- und Zentral-Asien; China; Nord-Amerika.
ab. cirrana CURTIS, post 1834, Brit. Ent., expl. t. 16, p. 7 (*Peronea*); *borana* (non F.) HAWORTH, 1811, Lep. Brit., p. 415 (*Tortrix*); *insignana* HERRICH-SCHÄFFER, 1851, Syst. Bearb. Schm. Eur., vol. 4, p. 142 (*Teras*) [1852, Tortr., t. 58 fig. 410]; *variegana* (part.) WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B. M., pars 27, p. 209 (*Teras*). — — KENNEL, 1908, p. 85, t. 5 fig. 15 (♀, als *insignana*).
ab. caeruleoatrana STRAND, 1916, Arch. Naturg., A.5, p. 167 (*Acalla*); *variegana* (part.) WESTWOOD & HUMPHREYS, 1845, Brit. Moths, vol. 2, p. 161, t. 95 fig. 12 (*Peronea*); *cirrana* (non Curt.) WILKINSON, 1859, Brit. Tortr., p. 176 (*Peronea*); *fuscana* SHELDON, 1931, The Entom., vol. 64, p. 4 (*Peronea*); *uniformis* SCHAWERDA, 1936, Z. Oesterr. Ent. Ver., vol. 21, p. 66 (*Acalla*).
ab. asperana FABRICIUS, 1776, Gen. Ins., p. 292 (*Pyralis*); *osbeckiana* THUNBERG & BORGSTROEM, 1784, Diss. Ent., vol. 1, p. 19, t. 3 fig. 21 (*Tortrix*); *nyctemerana* HÜBNER [1814—17, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 38 fig. 240; non bin.], 1822, Syst.-alph. Verz., p. 63 (*Eutrachia*); *variegana* (part.) FRÖLICH, 1828, Enum. Tortr. Würt., p. 20 (*Tortrix*); *aspersana* (laps. calami) WOOD, 1839, Ind. Ent., p. 159, t. 36 fig. 1088 (*Peronea*); *abildgaardana* (non F.) WERNEBURG, 1858, Stett. Ent. Ztg., vol. 19, p. 425 (*Tortrix*). — KENNEL, 1908, p. 86, t. 5 fig. 14 (♂).
ab. argentana SHELDON, 1931, The Entom., vol. 64, p. 5 (*Peronea*); *asperana* (part.) WESTWOOD & HUMPHREYS, 1845, Brit. Moths, vol. 2, p. 161, t. 95 fig. 10 (*Peronea*); *albana* (non Westw.) BARRETT, 1905, Lep. Brit. Isl., vol. 10, p. 233 (*Peronea*); *variegana* (part.) BARRETT, 1905, op. cit., t. 454 fig. 2c (*Peronea*).
ab. albana WESTWOOD & HUMPHREYS, 1845, Brit. Moths, vol. 2, p. 162, t. 95 fig. 17 (*Peronea*).
[f. ? alpicolana WEBER, 1945, Mitt. Schweiz. Ent. Ges., vol. 19, p. 357 (*Acalla*); nom. nud. — Schweiz.]

A. permutana (Dup.) *

permutana DUPONCHEL, 1836, Hist. Nat. Lép. France, vol. 9, p. 499, t. 262 fig. 4 (*Glyphiptera*); *permutatana* HERRICH-SCHÄFFER, 1851, Syst. Bearb. Schm. Eur., vol. 4, p. 141 (*Teras*) [1851, Tortr., t. 5 fig. 28; non bin.]. — KENNEL, 1908, p. 85, t. 5 fig. 9—10 (♂ ♀); PIERCE & METCALFE, 1922, p. 21, t. 8 (♂ ♀-Genitalien). — England; West-, Südmittel- und Süd-Europa; Kleinasien.

A. japonica (Wlsm.)

japonica WALSINGHAM, 1900, Ann. & Mag. N. H., ser. 7, vol. 5, p. 373 (*Oxygrapha*). — ESAKI, 1932, p. 1455, fig. — Japan.

A. boscana (F.) *

boscana FABRICIUS, 1794, Ent. Syst., p. 269 (*Pyralis*); *cerusana* [HÜBNER, 1796—99, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 11 fig. 63; non bin.] HAWORTH, 1811, Lep. Brit., p. 416 (*Tortrix*); *niveana* (part.) WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B. M., pars 27, p. 210 (*Teras*); *nivisellana* (non Wlsm.) CARADJA, 1916, Iris, vol. 30, p. 45 (*Acalla*); *scabrana* (non Schiff.) PIERCE & METCALFE, 1922, Genit. Brit. Tortr., p. 21, t. 8 (♂ ♀-Genitalien) (*Peronea*). — KENNEL, 1908, p. 84, t. 5 fig. 6 (♀); FILIPJEV, 1931, p. 507—8, 520, t. 25 fig. 5, t. 31 fig. 4 (♂ ♀-Genitalien); GALVAGNI, 1941 (Variabilität); BENANDER, 1950, p. 18, Textfig. 3p (♂-Genitalien). — Europa; Grossbritannien; Kleinasien; Zentral-Asien; Südost-Sibirien; China; Japan.

m. ulmana DUPONCHEL, 1835, Hist. Nat. Lép. France, vol. 9, p. 138, t. 242 fig. 7 (*Glyphiptera*); *scabrana* (non Schiff.) HAWORTH, 1811, Lep. Brit., p. 410 (*Tortrix*); *obtusana* (part.) EVERSMANN, 1844, Fauna Lep. Volgo-Ural., p. 524 (*Teras*); *parisiana* GUENÉE, 1845, Ann. Soc. Ent. France, ser. 2, vol. 3, p. 142 (*Leptogramma*); *pulverana* HERRICH-SCHÄFFER, 1851, Syst. Bearb. Schm. Eur., vol. 4, p. 151 (*Teras*) [1849, Tortr., t. 52 fig. 364; non bin.]; *irrorana* (part.) WOCKE, 1871, Stgr.-Wck. Cat. Lep. Eur. Faun., p. 234, No. 664e (*Teras*); *boscana* (part.) MEYRICK, 1912, WAGNER's Lep. Cat., pars 10, p. 69 (*Peronea*); ? *flavana* (part.) SHELDON, 1921, The Entom., vol. 54, p. 189 (*Peronea*). — KENNEL, 1908, p. 84, t. 5 fig. 7 (♂), fig. 4 (♀, als *irrorana*); GALVAGNI, 1941, p. 199, t. 22 fig. A 1—7, B 1—7, C 1—5.

ab. cineria NOIRIEL, 1913, Mitt. Naturf. Ges. Kolmar, neue Folge, vol. 12, p. 337, fig. 6 (*Acalla*). — GALVAGNI, 1941, p. 199, t. 22 fig. C 6—7, D 1—7.

ab. spectrana DUPONCHEL, 1835, Hist. Nat. Lép. France, vol. 9, p. 133, t. 242 fig. 4 (*Glyphiptera*); *parisiana* (part.) WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B. M., pars 27, p. 209 (*Teras*); *boscana* (part.) KENNEL, 1908, Pal. Tortr., p. 84, t. 5 fig. 8 (*Acalla*). — GALVAGNI, 1941, p. 200, t. 22 fig. E 1—7.

A. ulmicola (Meyr.) (126)

ulmicola MEYRICK, 1930, Exot. Micr., vol. 3, p. 612 (*Peronea*). — Mandschurei.

A. logiana (Cl.) * (127)

logiana CLERCK, 1759, Icon. Ins., t. 10 fig. 3 (*Phalaena*); *niveana* FABRICIUS, 1787, Mant. Ins., vol. 2, p. 233 (*Pyralis*); *treveriana* ILLIGER, 1801, Syst. Verz. Schm. Wien. Geg., vol. 2, p. 61 (*Tortrix*); *treueriana* HÜBNER, [1796—99, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 16 fig. 100; non bin.], 1822, Syst.-alph. Verz., p. 65 (*Eutrachia*); *mulzeriana* HÜBNER, 1825, Verz. bek. Schm., p. 386 (*Aphania*); *placidana* ROBINSON, 1869, Trans. Amer. Ent. Soc., vol. 2, p. 282, t. 7 fig. 68 (*Teras*); *hastiana* (part.) WOCKE, 1871, Stgr.-Wck. Cat. Lep. Eur. Faun., p. 232, No. 652 (*Teras*); *parisiana* (non Gn.) WALSINGHAM, 1879, Illustr. Lep. Het. B. M., vol. 4, p. 76 (*Tortrix*); *scabrana* (non Schiff.) FERNALD, 1882, Trans. Amer. Ent. Soc., vol. 10, p. 5 (*Teras*); *boscana* (non F.) FERNALD, 1903, Bull. U. S. Nat. Mus., vol. 52, (1902), p. 474, No. 5303 (*Acleris*). — McDUNNOUGH, 1934, p. 314, p. 327 fig. 5 (♂-Genitalien, p. 331 fig. 7 (♀-Genitalien); als *niveana*: KENNEL, 1908, p. 87, t. 1 fig. 2 (Geäder); PIERCE & METCALFE, 1922, p. 20, t. 8 (♂ ♀-Genitalien); FILIPJEV, 1931, p. 506—7, 522, t. 25 fig. 7—8, t.

29 fig. 1 (♂ ♀-Genitalien); BENANDER, 1950, p. 17, Textfig. 3*u* (♂-Genitalien). — Europa (? mit Ausnahme von Iberien und der Balkan-Halbinsel); Grossbritannien; Sibirien; Japan; Nord-Amerika.
ab. scotana STEPHENS, 1852, List Spec. Brit. Anim. B.M., pars 10, p. 97 (*Oxigrapha*); *treveriana* (ex err.) DUPONCHEL, 1835, Hist. Nat. Lép. France, vol. 9, p. 143, t. 242 fig. 5a—b (*Glyphiptera*); *treueriana* (non Hb.) FISCHER v. RÖSLERSTAMM, 1836, Abbild. Bericht. Ergänz. Schm. Kunde, p. 43, t. 25 fig. 2a—c (*Teras*); ? *squamana* (non F.) HERRICH-SCHÄFFER, 1863, Correspondenzbl. zool.-min. Ver. Regensburg, p. 125 (*Teras*); *spectrana* (part.) WOCKE, 1871, Stgr.-Wck. Cat. Lep. Eur. Faun., p. 233, No. 663a (*Teras*); *niveana* (part.) KENNEL, 1908, Pal. Tortr., t. 5 fig. 19 (*Acalla*).
ab. trisignana ROBINSON, 1869, Trans. Amer. Ent. Soc., vol. 2, p. 282, t. 7 fig. 69 (*Teras*); *niveana* (part.) BARRETT, 1905, Lep. Brit. Isl., vol. 10, t. 451 fig. 5a (*Leptogramma*); *scotana* (non Stph.) KENNEL, 1908, Pal. Tortr., p. 88, t. 5 fig. 20 (*Acalla*); *tripunctana* SHELDON, 1931, The Entom., vol. 64, p. 103 (*Peronea*).

A. strigifera (Fil.) *

strigifera FILIPJEV, 1931, Annu. Mus. Zool. Acad. Sci. URSS, vol. 31, (1930), p. 518, fig. B 1—3, t. 26 fig. 2, 2a—b, t. 32 fig. 2 (♂ ♀-Genitalien) (*Peronea*). — Südost-Sibirien.

A. umbrana (Hw.) *

umbrana [HÜBNER, 1796—99, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 10 fig. 59; non bin.] HAWORTH, 1811, Lep. Brit., p. 411 (*Tortrix*); *latifasciana* (non Hw.) WOOD, 1839, Ind. Ent., p. 158, t. 35 fig. 1081 (*Peronea*). — KENNEL, 1908, p. 74; FILIPJEV, 1931, p. 507, 512, t. 27 fig. 2, t. 31 fig. 1 (♂ ♀-Genitalien). — Nord- und Mittel-Europa; Grossbritannien; Frankreich; Ost-Baltikum; Ost-Russland.
ab. lamprana SHELDON, 1930, The Entom., vol. 63, p. 225 (*Peronea*); *radiana* (non Hb.) DUPONCHEL, 1835, Hist. Nat. Lép. France, vol. 9, p. 146, t. 243 fig. 6 (*Glyphiptera*); *umbrana* (non Hw.) WOOD, 1839, Ind. Ent., p. 156, t. 35 fig. 1063 (*Peronea*). — KENNEL, 1908, p. 74, t. 4 fig. 15 (♂, als *umbrana*).
ab. brunneana SHELDON, 1930, The Entom., vol. 63, p. 225 (*Peronea*); *umbrana* (part.) BARRETT, 1905, Lep. Brit. Isl., vol. 10, t. 452 fig. 2 (*Peronea*).

A. hastiana (L.) * (128)

hastiana LINNÉ, 1758, Syst. Nat., ed. 10, p. 532 (*Phalaena Tortrix*); *coronana* (non Thnbg.) WOOD, 1839, Ind. Ent., p. 157, t. 35 fig. 1072 (*Peronea*); *scabrana* (non Schiff.) GUENÉE, 1845, Ann. Soc. Ent. France, ser. 2, vol. 3, p. 145 (*Teras*); *maccana* (err. det.) PIERCE & METCALFE, Genit. Brit. Tortr., 1922, p. 21, t. 8 (♂-Genitalien) (*Peronea*). — KENNEL, 1908, p. 70, t. 3 fig. 33; PIERCE & METCALFE, 1922, p. 18, t. 7 (♀-Genitalien, nicht ♂ !); SELDON, 1923, p. 75 und die nachfolgenden (Monographie); FILIPJEV, 1930, p.509, t. 41 fig. 1, 3 (♂ ♀-Genitalien); DUFRANE, 1933, p. 196, t. 1 fig. 1 (Flügelzeichnung); BENANDER, 1934, p. 122, t. 1 fig. 4 (♂-Genitalien); MCDUNNOUGH, 1934, p. 301, p. 326 fig. 3 (♂-Genitalien); VARI, 1944, p. 216, fig. 1—2 (♂ ♀-Genitalien); OBRAZTSOV, 1949b; BENANDER, 1950, p. 12, Textfig. 3a (♂-Genitalien). Holarktis.
ab. albana SHELDON, 1923, The Entom., vol. 56, p. 103 (*Peronea*).
ab. albicapitana SHELDON, 1930, ibid., vol. 63, p. 177 (*Peronea*).
ab. albicostana SHELDON, 1930, ibid., vol. 63, p. 193, t. 4 fig. 10 (*Peronea*).
ab. albimaculana SHELDON, 1923, ibid., vol. 56, p. 103, t. 2 fig. 1 (*Peronea*). — SHELDON, 1930, p. 175, t. 4 fig. 1—3.
ab. albisparsana SHELDON, 1923, ibid., vol. 56, p. 197 (*Peronea*).
ab. albistriana HAWORTH, 1811, Lep. Brit., p. 412 (*Tortrix*); *hastiana* (part) WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B.M., pars 27, p. 207 (*Teras*). — SHELDON, 1923, p. 200.
ab. albostriana SHELDON, 1923, The Entom., vol. 56, p. 224 (*Peronea*); *vittana* SHELDON, 1924, ibid., vol. 57, p. 66 (*Peronea*).

ab. albovittana SHELDON, 1923, ibid., vol. 56, p. 224 (*Peronea*); *bentincki* DUFRANE, 1933, Lambillionea, vol. 33, p. 202 (*Acalla*).
ab. apiciana SHELDON, 1930, The Entom., vol. 63, p. 178, t. 4 fig. 5 (*Peronea*).
ab. aquilana HÜBNER, [1811—13, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 37 fig. 235; non bin.], 1822, Syst.-alph. Verz., p. 58 (*Eutrachia*); ? *liberana* FABRICIUS, 1798, Suppl. Ent. Syst., p. 479 (*Pyralis*); *sparsana* (part.) DUPONCHEL, 1845, Cat. Méth. Lép. Eur., p. 291 (*Peronea*); *hastiana* (part.) WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B.M., pars 27, p. 207 (*Teras*); *bicoloria* MÜDLER-RUTZ, 1924, Mitt. Schweiz. Ent. Ges., vol. 13, p. 349 (*Acalla*). — SHELDON, 1923, p. 198.
ab. arcticana GUENÉE, 1845, Ann. Soc. Ent. France, ser. 2, vol. 3, p. 144 (*Teras*); *articana* (err. typogr.) RAGONOT, 1894, ibid., vol. 63, p. 178 (*Teras*); *byringerana* (non Hb.) KENNEL, 1908, Pal. Tortr., p. 71 (*Acalla*); *hyringerana* (err. typogr.) KENNEL, 1908, op. cit., t. 3 fig. 24 (*Acalla*); *rufifasciana* SHELDON, 1923, The Entom., vol. 56, p. 151, t. 2 fig. 12 (*Peronea*); *hübneri* DUFRANE, 1933, Lambillionea, vol. 33, p. 200 (*Acalla*).
ab. argentana SHELDON, 1930, The Entom., vol. 63, p. 178, t. 4 fig. 7 (*Peronea*).
ab. argenteostrigana SHELDON, 1930, ibid., vol. 63, p. 178, t. 4 fig. 8 (*Peronea*).
ab. atra DUFRANE, 1933, Lambillionea, vol. 33, p. 202 (*Acalla*).
ab. autumnana HÜBNER, [1814—17, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 39 fig. 247; non bin.], 1822, Syst.-alph. Verz., p. 58 (*Eutrachia*); ? *borana* FABRICIUS, 1787, Mant. Ins., vol. 2, p. 234 (*Pyralis*); ? *albistriana* (non Hw.) WESTWOOD & HUMPHREYS, 1845, Brit. Moths, vol. 2, t. 93 fig. 13 (*Peronea*); *hastiana* (part.) WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B.M., pars 27, p. 207 (*Teras*); *rufana* (part.) WALKER, 1863, op. cit., p. 211 (*Teras*). — KENNEL, 1908, t. 3 fig. 23 (als *hastiana*); SHELDON, 1923, p. 177.
ab. bivittana SHELDON, 1923, The Entom., vol. 56, p. 223, t. 2 fig. 15 (*Peronea*).
ab. bollingerana HÜBNER, 1825, Verz. bek. Schm., p. 385 (*Eclectis*); ? *hastiana* (non L.) FRÖLICH, 1828, Enum. Tortr. Würt., p. 23 (*Tortrix*); *sparsana* (part.) TREITSCHKE, 1830, Schm. Eur., vol. 8, p. 257 (*Teras*); *scabrana* (non Schiff.) DUPONCHEL, 1835, Hist. Nat. Lép. France, vol. 9, p. 137, t. 243 fig. 1 (*Peronea*); *byringerana* (non Hb., 1793) [HÜBNER, 1796—99, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 10 fig. 61; non bin.] STEPHENS, 1852, List Spec. Brit. Anim. B.M., pars 10, p. 15 (*Peronea, Eclectis*); *buringerana* (non Hb.) SNELLEN, 1882, Vlind. Nederl., Micr., p. 177 (*Teras*); *subferruginea* DUFRANE, 1933, Lambillionea, vol. 33, p. 200 (*Acalla*). — SHELDON, 1923, p. 176.
ab. brevivittana SHELDON, 1923, The Entom., vol. 56, p. 225 (*Peronea*).
ab. brunnea MÜLLER-RUTZ, 1924, Mitt. Schweiz. Ent. Ges., vol. 13, p. 350 (*Acalla*).
ab. brunneana SHELDON, 1923, The Entom., vol. 56, p. 199 (*Peronea*); *obsoletana* (non Stph.) WESTWOOD & HUMPHREYS, 1845, Brit. Moths, vol. 2, p. 162, t. 95 fig. 14 (*Peronea*); *autumnana* (non Stph.) KENNEL, 1908, Pal. Tortr., p. 72, t. 3 fig. 40 (*Acalla*).
ab. brunneoradiana SHELDON, 1923, The Entom., vol. 56, p. 250 (*Peronea*).
ab. brunneostriana SHELDON, 1923, ibid., vol. 56, p. 201 (*Peronea*); *albistriana* (part.) STEPHENS, 1834, Illustr. Brit. Ent. Haust., vol. 4, p. 155 (*Peronea*). — KENNEL, 1908, p. 72, t. 3 fig. 43 (als *albistriana*).
ab. brunnescens MÜLLER-RUTZ, 1924, Mitt. Schweiz. Ent. Ges., vol. 13, p. 349 (*Acalla*).
ab. byringerana HÜBNER, 1793, Samml. ausserl. Vög. u. Schm., p. 15, t. 97 (*Phalaena*); *eximiana* HAWORTH, 1811, Lep. Brit., p. 413 (*Tortrix*); ? *logiana* (non Cl.) ZINCKEN, 1821, CHARPENTIER's Zinsler Wickler etc., p. 70 (*Tortrix*); *buringerana* HÜBNER [1811—13, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 34 fig. 216; non bin.], 1822, Syst.-alph. Verz., p. 59 (*Eutrachia*); *leprosana* FRÖLICH, 1828, Enum. Tortr. Würt., p. 23 (*Tortrix*); *sparsana* (non Schiff.) TREITSCHKE, 1830, Schm. Eur., vol. 8, p. 257 (*Teras*); *coronana* (non Thnbg.) RENNIE, 1832, Consp. Brit. Butt. & Moths, p. 177 (*Peronea*); *abietana* (non Hb.) DUPONCHEL, 1836, Hist. Nat. Lép. France, vol. 9, p. 554, t. 265 fig. 2 (*Peronea*); *hastiana* (part.) WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B.M., pars 27, p. 207 (*Teras*). — SHELDON, 1923, p. 129.

ab. centrovittana STEPHENS [1829, Syst. Cat. Brit. Ins., vol. 2, p. 186, No. 7062; nom. nud.], 1834, Illustr. Brit. Ent. Haust., vol. 4, p. 154 (*Peronea*); *hastiana* (part.) WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B.M., pars 27, p. 207 (*Teras*); *mayrana* (part.) REBEL, 1901, Stgr.-Rbl. Cat. Lep. Pal. Faun., vol. 2, p. 80, No. 1446 *l* (*Acalla*); *centrovittata* (ex err.) DUFRANE, 1933, Lambillionea, vol. 33, p. 201, fig. 10 (*Acalla*). — KENNEL, 1908, t. 4 fig. 6—7; SHELDON, 1923, p. 225.
ab. combustana HÜBNER, [1811—13, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 37 fig. 234; non bin.], 1822, Syst.-alph. Verz., p. 59 (*Eutrachia*); ? *furvana* CHARPENTIER & ZINCKEN, 1821, Zinsler Wickler etc., p. 94 (*Tortrix*); *cristana* (non Schiff.) FRÖLICH, 1828, Enum. Tortr. Württ., p. 21 (*Tortrix*); *sparsana* (part.) TREITSCHKE, 1830, Schm. Eur., vol. 8, p. 258 (*Teras*); *hastiana* (part.) WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B.M., pars 27, p. 207 (*Teras*). — KENNEL, 1908, t. 4 fig. 1; SHELDON, 1923, p. 221.
ab. confusa MÜLLER-RUTZ, 1924, Mitt. Schweiz. Ent. Ges., vol. 13, p. 349 (*Acalla*).
ab. coronana THUNBERG & BORGSTROEM, 1784, Diss. Ent., vol. 1, p. 18, t. 3 fig. 22 (*Tortrix*); *scabrana* (part.) HERRICH-SCHÄFFER, 1851, Syst. Bearb. Schm. Eur., vol. 4, p. 149 (*Teras*) [1847, Tortr., t. 2 fig. 10; non bin.]; *buringerana* (non Hb.) WERNEBURG, 1858, Stett. Ent. Ztg., vol. 19, p. 425 (*Tortrix*); *hastiana* (part.) WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B.M., pars 27, p. 207 (*Teras*); *leprosana* (part.) WOCKE, 1871, Stgr.-Wck. Cat. Lep. Eur. Faun., p. 232, No. 652d (*Teras*); *fasciana* MÜLLER-RUTZ, 1924, Mitt. Schweiz. Ent. Ges., vol. 13, p. 349 (*Acalla*); *ferruginea* DUFRANE, 1933, Lambillionea, vol. 33, p. 200 (*Acalla*).
ab. cuprea MÜLLER-RUTZ, 1924, Mitt. Schweiz. Ent. Ges., vol. 13, p. 350 (*Acalla*).
ab. divisana HÜBNER, [1811—13, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 31 fig. 198; non bin.], 1822, Syst.-alph. Verz., p. 60 (*Eutrachia*); *hastiana* (part.) WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B.M., pars 27, p. 207 (*Teras*); *basilinea* FETTIG, 1882, Cat. Lép. Alsace, p. 34 (*Teras*).
ab. fasciana SHELDON, 1923, The Entom., vol. 56, p. 223 (*Peronea*).
ab. flavana SHELDON, 1923, ibid., vol. 56, p. 249, t. 2 fig. 21 (*Peronea*); *apiciana* (non HS.) KENNEL, 1908, Pal. Tortr., p. 72, t. 4 fig. 4 (*Acalla*).
ab. flavicapitana SHELDON, 1923, The Entom., vol. 56, p. 198 (*Peronea*); *opacana* (non Hb.) KENNEL, 1908, Pal. Tortr., p. 72, t. 3 fig. 41 (*Acalla*).
ab. flavicostana SHELDON, 1923, The Entom., vol. 56, p. 250 (*Peronea*); *radiana* (non Hb.) CURTIS, 1825, Brit. Ent., expl. t. 16 (*Peronea*); ? *strigana* [STEPHENS, 1829, Syst. Cat. Brit. Ins., vol. 2, p. 185, No. 7060; nom. nud.] CURTIS, post 1834, op. cit., expl. t. 16, p. 5 (*Peronea*). — KENNEL, 1908, t. 4 fig. 2 (als *radiana*).
ab. flavidorsana TURATI, 1919, Nat. Sic., vol. 23, p. 327 (*Acalla*); *flavodorsana* (err.) MÜLLER-RUTZ, 1924, Mitt. Schweiz. Ent. Ges., vol. 13, p. 351 (*Acalla*).
ab. fulvovittana SHELDON, 1923, The Entom., vol. 56, p. 224 (*Peronea*).
ab. grisea MÜLLER-RUTZ, 1924, Mitt. Schweiz. Ent. Ges., vol. 13, p. 349 (*Acalla*).
ab. griseana SHELDON, 1923, The Entom., vol. 56, p. 152, t. 2 fig. 7 (*Peronea*).
ab. griseofasciana SHELDON, 1923, ibid., vol. 56, p. 201 (*Peronea*).
ab. griseovittana SHELDON, 1923, ibid., vol. 56, p. 222 (*Peronea*); *hastiana* (part.) BARRETT, 1905, Lep. Brit. Isl., vol. 10, t. 453 fig. 1a (*Peronea*). — SHELDON, 1930, p. 194, t. 4 fig. 13.
ab. irrorana SHELDON, 1923, The Entom., vol. 56, p. 197 (*Peronea*).
ab. latofasciata DUFRANE, 1933, Lambillionea, vol. 33, p. 199, fig. 4 (*Acalla*); *coronana* (part.) KENNEL, 1908, Pal. Tortr., p. 71, t. 3 fig. 31 (*Acalla*).
ab. leachana CURTIS, post 1834, Brit. Ent., expl. t. 16, p. 6 (*Peronea*); *leacheana* [? CURTIS, 1837, Guide, p. 202; nom. nud.] WESTWOOD & HUMPHREYS, 1845, Brit. Moths, vol. 2, p. 162, t. 95 fig. 15 (*Peronea*); *psorana* (non Fröl.) SHELDON, 1923, The Entom., vol. 56, p. 199 (*Peronea*).
ab. lemvigiana LARSEN, 1916, Ent. Medd., vol. 11, p. 66 (*Acalla*).
ab. leucophaeana WESTWOOD & HUMPHREYS, 1845, Brit. Moths, vol. 2, p. 158, t. 94 fig. 7 (*Peronea*); *signana* TENGSTRÖM, 1847, Notis. Sällsk. Fauna Fenn., vol. 1, p. 93 (*Teras*); *hastiana* (part.) WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B.M., pars 27, p. 207 (*Teras*); *psorana* (part.) REBEL, 1901, Stgr.-Rbl. Cat. Lep. Pal. Faun., vol. 2, p. 80, No. 1446c (*Acalla*). — DUFRANE, 1933, p. 202, fig. 13 (als *signana*).

ab. maculostriana SHELDON, 1923, The Entom., vol. 56, p. 249, t. 2 fig. 20 (*Peronea*).
ab. mayrana [HÜBNER, 1832—33, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 53 fig. 335; non bin.] HERRICH-SCHÄFFER, 1851, Syst. Bearb. Schm. Eur., vol. 4, p. 150 (*Teras*); *longepartitana* BRUAND, 1847, Cat. Lép. Doubs, (Mém. Soc. emuls. Doubs), p. 34 (*Teras*); *hastiana* (part.) WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B.M., pars 27, p. 207 (*Teras*); *apicivitta* MÜLLER-RUTZ, 1924, Mitt. Schweiz. Ent. Ges., vol. 13, p. 349 (*Acalla*). — KENNEL, 1908, p. 72, t. 4 fig. 5.
ab. metallicana SHELDON, 1923, The Entom., vol. 56, p. 151, t. 2 fig. 9 (*Peronea*).
ab. mixta MÜLLER-RUTZ, 1924, Mitt. Schweiz. Ent. Ges., vol. 13, p. 349 (*Acalla*).
ab. mixtana SHELDON, 1923, The Entom., vol. 56, p. 129, t. 2 fig. 4 (*Peronea*).
ab. nigrana SHELDON, 1923, ibid., vol. 56, p. 198 (*Peronea*); *uniformata* DUFRANE, 1933, Lambillionea, vol. 33, p. 203 (*Acalla*).
ab. nigrodivisana SHELDON, 1923, The Entom., vol. 56, p. 252 (*Peronea*).
ab. nigrostriana SHELDON, 1923, ibid., vol. 56, p. 201, t. 2 fig. 8 (*Peronea*).
ab. nigrostrigana SHELDON, 1930, ibid., vol. 63, p. 178 (*Peronea*).
ab. nigrovittana SHELDON, 1930, ibid., vol. 63, p. 178 (*Peronea*).
ab. obscura MÜLLER-RUTZ, 1924, Mitt. Schweiz. Ent. Ges., vol. 13, p. 349 (*Acalla*).
ab. obsoletana STEPHENS [1829, Syst. Cat. Brit. Ins., vol. 2, p. 186, No. 7070; nom. nud.], 1834, Illustr. Brit. Ent. Haust., vol. 4, p. 156 (*Peronea*); *hastiana* (part.) WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B.M., pars 27, p. 207 (*Teras*); *autumnana* (part.) WOCKE, 1871, Stgr.-Wck. Cat. Lep. Eur. Faun., p. 233, No 652f (*Teras*); *joannisi* DUFRANE, 1933, Lambillionea, vol. 33, p. 200 (*Acalla*).
ab. ochreofasciana SHELDON, 1923, The Entom., vol. 56, p. 201, t. 2 fig. 14 (*Peronea*).
ab. ochreovittana SHELDON, 1923, ibid., vol. 56, p. 224 (*Peronea*).
ab. olivacea MÜLLER-RUTZ, 1924, Mitt. Schweiz. Ent. Ges., vol. 13, p. 349 (*Acalla*).
ab. plumbeana SHELDON, 1923, The Entom., vol. 56, p. 197, t. 2 fig. 13 (*Peronea*).
ab. plumbeofasciana SHELDON, 1930, ibid., vol. 63, p. 177 (*Peronea*).
ab. plumbeostriana SHELDON, 1930, ibid., vol. 63, p. 177 (*Peronea*).
ab. postmaculana CURTIS, 1938, J. Soc. Brit. Ent., vol. 1, p. 219, t. 5 fig. A—C (♂-Genitalien) (*Peronea*).
ab. pruinosana REBEL, 1901, Stgr.-Rbl. Cat. Lep. Pal. Faun., vol. 2, p. 80, No. 1446d (*Acalla*); *autumnana* (part.) KENNEL, 1908, Pal. Tortr., t. 3 fig. 38 (*Acalla*); *hastiana* (part.) MEYRICK, 1912, WAGNER's Lep. Cat., pars 10, p. 67 (*Peronea*).
ab. pseudoconfixana nom. nov.; *confixana* (non Hb.) KENNEL, 1908, Pal. Tortr., p. 71, t. 3 fig. 37 (*Acalla*).
ab. radiana HÜBNER, [1796—99, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 28 fig. 177; non bin.], 1822, Syst.-alph. Verz., p. 64 (*Eutrachia*); *sparsana* (part.) DUPONCHEL, 1845, Cat. Méth. Lép. Eur., p. 291 (*Peronea*); *hastiana* (part.) WALKER, 1863, List. Spec. Lep. Ins. B.M., pars 27, p. 207 (*Teras*).
ab. ramostriana STEPHENS [1829, Syst. Cat. Brit. Ins., vol. 2, p. 186, No. 7063; nom. nud.], 1834, Illustr. Brit. Ent. Haust., vol. 4, p. 154 (*Peronea*); *hastiana* (part.) WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B.M., pars 27, p. 207 (*Teras*); *radiana* (part.) WOCKE, 1871, Stgr.-Wck. Cat. Lep. Eur. Faun., p. 233, No. 652i (*Teras*).
ab. rufimaculana SHELDON, 1923, The Entom., vol. 56, p. 129, t. 2 fig. 3 (*Peronea*).
ab. rufimixtana SHELDON, 1923, ibid., vol. 56, p. 129 (*Peronea*).
ab. rufistrigana SHELDON, 1930, ibid., vol. 63, p. 176 (*Peronea*).
ab. rufivittana SHELDON, 1923, ibid., vol. 56, p. 224 (*Peronea*); *centrovittana* (non Stph.) KENNEL, 1908, Pal. Tortr., t. 4 fig. 8 (*Acalla*).
ab. sagittana SHELDON, 1930, The Entom., vol. 63, p. 193, t. 4 fig. 11 (*Peronea*).
ab. scoticana SHELDON, 1923, ibid., vol. 56, p. 222, t. 2 fig. 10 (*Peronea*).
ab. sheldonana METCALFE, 1928, The Entom., vol. 61, p. 41 (*Peronea*). — SHELDON, 1930, p. 177, t. 4 fig. 4.
ab. striana SHELDON, 1923, The Entom., vol. 56, p. 248, t. 2 fig. 17 (*Peronea*).
ab. subcristana STEPHENS, [1829, Syst. Cat. Brit. Ins., vol. 2, p. 186, No. 7067; nom. nud.], 1834, Illustr. Brit. Ent. Haust., vol. 4, p. 155 (*Peronea*); *hastiana* (part.) WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B.M., pars 27, p. 207 (*Teras*); *aquilana* (part.)

Wocke, 1871, Stgr.-Wck. Cat. Lep. Eur. Faun., p. 233, No. 652h (*Teras*); *autumnana* (part.) Forbes, 1923, Cornell Univ. Agr. Exp. Sta., Mem. 68, p. 485 (*Peronea*). — Sheldon, 1923, p. 175.
ab. subdivisana Sheldon, 1923, The Entom., vol. 56, p. 269, t. 2 fig. 24 (*Peronea*); *radiana* (non Hb.) Westwood & Humphreys, 1845, Brit. Moths, vol. 2, p. 156, t. 93 fig. 8 (*Peronea*); *hastiana* (part.) Barrett, 1905, Lep. Brit. Isl., vol. 10, t. 453 fig. 1b (*Peronea*); *divisana* (non Hb.) Kennel, 1908, Pal. Tortr., p. 72, t. 4 fig. 3 (*Acalla*).
ab. subfasciana Sheldon, 1923, The Entom., vol. 56, p. 150, t. 2 fig. 11 (*Peronea*); *coronana* (part.) Kennel, 1908, Pal. Tortr., p. 71, t. 3 fig. 30 (*Acalla*).
ab. subgrisea nom. nov.; *grisea* (non M.-R.) Dufrane, 1933, Lambillionea, vol. 33, p. 199 (*Acalla*).
ab. subhastiana Sheldon, 1923, The Entom., vol. 56, p. 150, t. 2 fig. 2 (*Peronea*); *coronana* (part.) Kennel, 1908, Pal. Tortr., p. 71, t. 3 fig. 32 (*Acalla*); *impura* Dufrane, 1933, Lambillionea, vol. 33, p. 198, fig. 2 (*Acalla*).
ab. subradiana Sheldon, 1923, The Entom., vol. 56, p. 250, t. 2 fig. 22 (*Peronea*).
ab. subscabrana Sheldon, 1923, The Entom., vol. 56, p. 153 (*Peronea*); *hastiana* (part.) Kennel, 1908, Pal. Tortr., p. 70, t. 3 fig. 21 (*Acalla*); ? *scabrana* (non Schiff.) Sheldon, 1923, l.c. (*Peronea*); *nigrobasis* Müller-Rutz, 1924, Mitt. Schweiz. Ent. Ges., vol. 13, p. 349 (*Acalla*).
ab. substriana Sheldon, 1923, The Entom., vol. 56, p. 249, t. 2 fig. 19 (*Peronea*).
ab. subvittana Sheldon, 1923, ibid., vol. 56, p. 224, t. 2 fig. 16 (*Peronea*).
ab. transapiciana Sheldon, 1930, ibid., vol. 63 p. 178, t. 4 fig. 6 (*Peronea*).
ab. transversana Sheldon, 1923, ibid., vol. 56, p. 197, t. 2 fig. 5 (*Peronea*); *hastiana* (part.) Kennel, 1908, Pal. Tortr., t. 3 fig. 22 (*Acalla*).
ab. tristana Hübner, [1796—99, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 9 fig. 50; non bin.], 1822, Syst.-alph. Verz., p. 65 (*Eutrachia*); *logiana* (non Cl.) Hübner, 1825, Verz. bek. Schm., p. 384 (*Acleris*); *byringerana* (non Hb.) Stephens, 1834, Illustr. Brit. Ent. Haust., vol. 4, p. 156 (*Peronea*); *costimaculana* Wocke, 1874, Z. Ent. Bresl., Neue Folge, vol. 4, p. 16 (*Teras*); *pseudologiana* Reutti, 1898, Übers. Lep.-Fauna Baden, p. 209 (*Teras*); ? *hastiana* (part.) Kennel, 1908, Pal. Tortr., t. 3 fig. 26 (*Acalla*); *costimacula* (err.) Müller-Rutz, 1924, Mitt. Schweiz. Ent. Ges., vol. 13, p. 349 (*Acalla*). — Sheldon, 1930, p. 176, 194, t. 4 fig. 14; Dufrane, 1933, p. 199, fig. 5 (als *costimaculana*).
ab. trivittana Sheldon, 1923, The Entom., vol. 56, p. 251, t. 2 fig. 23 (*Peronea*).
ab. unicolor Müller-Rutz, 1924, Mitt. Schweiz. Ent. Ges., vol. 13, p. 349 (*Acalla*); *autumnana* (part.) Müller-Rutz, 1924, l.c. (*Acalla*).
ab. ustomaculana Sheldon, 1930, The Entom., vol. 63, p. 178, t. 4 fig. 9 (*Peronea*).
ab. ustulana Sheldon, 1923, ibid., vol. 56, p. 249, t. 2 fig. 18 (*Peronea*); *aquilana* (part.) Kennel, 1907, Spuler's Schm. Eur., vol. 2, p. 241 (*Acalla*). — Kennel, 1908, t. 3 fig. 42 (als *aquilana*).
ab. variegana Sheldon, 1923, The Entom., vol. 56, p. 152, t. 2 fig. 6 (*Peronea*); *byringerana* (non Hb.) Wood, 1839, Ind. Ent., p. 157, t. 35 fig. 1073 (*Peronea*); *hastiana* (part.) Barrett, 1905, Lep. Brit. Isl., vol. 10, t. 453 fig. 1 (*Peronea*); *coronana* (part.) Kennel, 1907, Spuler's Schm. Eur., vol. 2, p. 241, t. 83 fig. 4 (*Acalla*). — Kennel, 1908, t. 3 fig. 27—28 (als *hastiana* ab.), fig. 29 (als *coronana*).
ab. veterana Hübner, 1825, Verz. bek. Schm., p. 385 (*Teleia*); *scabrana* (part.) [Hübner, 1796—99, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 10 fig. 58; non bin.] Illiger, 1801, Syst. Verz. Schm. Wien. Geg., vol. 2, p. 62 (*Phalaena Tortrix*); ? *sparsana* (non Schiff.) Charpentier, 1821, Zinsler Wickler etc., p. 68 (*Tortrix*). — Sheldon, 1923, p. 173.

A. hippophaëana (Heyd.) * (129)

hippophaëana Heyden, 1865, Stett. Ent. Ztg., vol. 26, p. 377 (*Teras*); forma *m* Frey, 1883, Mitth. Schweiz. Ent. Ges., vol. 6, (1884), p. 692 (*Teras*); *griseovariegata* Fischer, 1944, Rev. Franç. Lép., vol. 10, p. 184, t. 5 (*Acalla*). — Kennel, 1908,

p. 78; FILIPJEV, 1931, p. 516, 526, t. 23 fig. 3, 3a—b, t. 28 fig. 6 (♂ ♀-Genitalien); OBRAZTSOV, 1949c (Variabilität). — Frankreich; Belgien; Elsass; West-Deutschland; Schweiz; Nord-Italien; Ungarn; Nordwest- und Ost-Russland.
ab. variegata FISCHER, 1944, Rev. Franç. Lép., vol. 10, p. 184, t. 5 (*Acalla*); formae *d, e, g* FREY, Mitth. Schweiz. Ent. Ges., vol. 6, (1884), p. 691 (*Teras*); *hippophaëana* (part.) KENNEL, 1907, SPULER's Schm. Eur., vol. 2, p. 242, t. 83 fig. 10 (*Acalla*); *ragatzana* (non Heyd.) KENNEL, 1908, Pal. Tortr., p. 78, t. 4 fig. 40—41 (*Acalla*); *centrovittana* (part.) FISCHER, 1944, Rev. Franç. Lép., vol. 10, p. 186, t. 5 (*Acalla*).
ab. albodelineata FISCHER, 1944, Rev. Franç. Lép. vol. 10, p. 184, t. 5 (*Acalla*).
ab. ragatzana HEYDEN, 1865, Stett. Ent. Ztg., vol. 26, p. 378 (*Teras*); *ragazana* FREY, 1883, Mitth. Schweiz. Ent. Ges., vol. 6, (1884), p. 690 (*Teras*); forma *c* FREY, 1883, ibid., p. 691 (f. trans.) (*Teras*); *hippophaëana* (part.) REBEL, 1901, Stgr.-Rbl. Cat. Lep. Pal. Faun., vol. 2, p. 81, No. 1453 (*Acalla*); *subsponsana* FISCHER, 1944, Rev. Franç. Lép., vol. 10, p. 183 t. 5 (*Acalla*); *nigrosignana* (part.) FISCHER, 1944, ibid., p. 185, t. 5 (*Acalla*).
ab. speciosana FISCHER, 1944, Rev. Franç. Lép., vol. 10, p. 185, t. 5 (*Acalla*); forma *f* FREY, 1883, Mitth. Schweiz. Ent. Ges., vol. 6, (1884), p. 691 (*Teras*).
ab. grisea FISCHER, 1944, Rev. Franç. Lép., vol. 10, p. 183, t. 5 (*Acalla*); forma *h* FREY, Mitth. Schweiz. Ent. Ges., vol. 6, (1884), p. 691 (*Teras*).
ab. brunnea FISCHER, 1944, Rev. Franç. Lép., vol. 10, p. 184, t. 5 (*Acalla*); forma *i* FREY, 1883, Mitth. Schweiz. Ent. Ges., vol. 6, (1884), p. 691 (*Teras*); *hippophaëana* (non Heyd.) KENNEL, 1908, Pal. Tortr., p. 78, t. 4 fig. 39 (*Acalla*); *brunnescens* FISCHER, 1944, Rev. Franç. Lép., vol. 10, p. 184, t. 5 (*Acalla*); *nigrosignana* (part.) FISCHER, 1944, ibid., p. 185, t. 5 (*Acalla*). — FISCHER, 1944, p. 183, t. 5 (als *hippophaëana*).
ab. obscura FISCHER, 1944, Rev. Franç., vol. 10, p. 184, t. 5 (*Acalla*); forma *k* FREY, 1833, Mitth. Schweiz. Ent. Ges., vol. 6, (1884), p. 691 (*Teras*).
ab. albistriana FISCHER, 1944, Rev. Franç. Lép., vol. 10, p. 186, t. 5 (*Acalla*); forma *r* FREY, 1883, Mitth. Schweiz. Ent. Ges., vol. 6, (1884), p. 692 (*Teras*).
ab. pseudomayrana REUTTI, 1898, Übers. Lep.-Fauna Baden, p. 210 (*Teras*); forma *t* FREY, 1883, Mitth. Schweiz. Ent. Ges., vol. 6, (1884), p. 692 (*Teras*); *mayrana* FISCHER, 1944, Rev. Franç. Lép., vol. 10, p. 185, t. 5 (*Acalla*). — KENNEL, 1908, p. 79, t. 4 fig. 45.
ab. brisiacana REUTTI, 1898, Übers. Lep.-Fauna Baden, p. 210 (*Teras*); ? forma *q* FREY, 1883, Mitth. Schweiz. Ent. Ges., vol. 6, (1884), p. 692 (*Teras*); *brunnistriana* FISCHER, 1944, Rev. Franç. Lép., vol. 10, p. 185, t. 5 (*Acalla*); *bistriana* FISCHER, 1944, ibid., p. 186, t. 5 (*Acalla*). — KENNEL, 1908, p. 79, t. 4 fig. 42—44.
ab. apiciana FISCHER, 1944, Rev. Franç. Lép., vol. 10, p. 186, t. 5 (*Acalla*).
ab. variostriana FISCHER, 1944, ibid., p. 186, t. 5 (*Acalla*); forma *o* FREY, 1883, Mitth. Schweiz. Ent. Ges., vol. 6, (1884), p. 692 (*Teras*); *hippophaëana* ab. KENNEL, 1908, Pal. Tortr., p. 79, t. 4 fig. 46 (*Acalla*); *centrovittana* (part.) FISCHER, 1944, Rev. Franç. Lép., vol. 10, p. 186, t. 5 (*Acalla*).

A. osthelderi (Obr.) *

osthelderi OBRAZTSOV, 1949, Mitt. Münchn. Ent. Ges., vol. 35—39, (1945—49), p. 224, fig. 1 (♀), 2 (♀-Genitalien) (*Peronea*). — Nord-Syrien.

A. napaea (Meyr.)

napaea MEYRICK, 1912, Exot. Micr., vol. 1, p. 18 (*Peronea*). — Beludschistan.

A. scabrana (Schiff.) * (130)

scabrana SCHIFFERMILLER & DENIS, 1776, Syst. Verz. Schm. Wien. Geg., p. 130 (*Phalaena Tortrix*); *elevana* FABRICIUS, 1787, Mant. Ins., vol. 2, p. 234 (*Pyralis*); *sparsana* (non Schiff.) FRÖLICH, 1828, Enum. Tortr. Würt., p. 20 (*Tortrix*); *veterana* (part.) TREITSCHKE, 1829, Schm. Eur., vol. 7, p. 229 (*Tortrix*); *hastiana* (part.) WOCKE, 1861, Stgr.-Wck. Cat. Lep. Eur., p. 94, No. 553 (*Teras*); *leprosana* (part.)

WOCKE, 1871, Stgr.-Wck. Cat. Lep. Eur. Faun., p. 232, No. 652d (*Teras*); *insulana* KRULIKOVSKIJ, 1903, Rev. Russe Ent., vol. 3, p. 179 (*Acalla*); *nigrobasis* HAUDER, 1912, Jahresber. Mus. Franc. Carol., vol. 70, p. 78 (*Acalla*); *pernix* MÜLLER-RUTZ, 1924, Mitt. Schweiz. Ent. Ges., vol. 13, p. 354 (*Acalla*). — FILIPJEV, 1930, p. 507. t. 40 fig. 1, t. 41 fig. 2, 4 (♂ ♀ Genitalien); 1931, p. 504, 506, 508; MCDUNNOUGH, 1934, p. 310, p. 327 fig. 3, p. 331 fig. 4 (♂ ♀-Genitalien); VARI, 1944, p. 216, fig. 3—4 (♂ ♀-Genitalien). — Holland; ? Frankreich; ? Belgien; Elsass; Deutschland; Schweiz; Österreich; Ungarn; Polen; Ukraine; Ost-Russland; Kleinasien; Sibirien (mit Amur- und Süd-Ussuri-Gebiet); Nord-Amerika.

ab. griseis HAUDER, 1912, Jahresber. Mus. Franc. Carol., vol. 70, p. 78 (*Acalla*); *sparsana* (non Schiff.) CHARPENTIER, 1821, Zinsler Wickler etc., p. 68 (*Tortrix*); *autumnana* (part.) KENNEL, 1908, Pal. Tortr., p. 72, t. 3 fig. 39 (*Acalla*); *scabrana* (non Schiff.) DUFRANE, 1933, Lambillionea, vol. 33, p. 199, fig. 6 (*Acalla*).

ab. pseudocoronana, ab. nova; *scabrana* (non Schiff.) DUPONCHEL, 1835, Hist. Nat. Lép. France, vol. 9, p. 139, t. 243 fig. 1 (*Glyphiptera*); *leprosana* (part.) WOCKE, 1871, Stgr.-Wck. Cat. Lep. Eur. Faun., p. 232, No. 652d (*Teras*); *coronana* (part.) REBEL, 1901, Cat. Lep. Pal. Faun., vol. 2, p. 80, No. 1446d (*Acalla*); *insulana* (part.) KRULIKOVSKIJ, 1903, Rev. Russe Ent., vol. 3, p. 179 (*Acalla*); *hastiana* ab. KENNEL, 1908, Pal. Tortr., p. 71, t. 3 fig. 24—25 (*Acalla*). — FILIPJEV, 1930, t. 40 fig. 3 (als *scabrana*).

ab. psorana FRÖLICH, 1828, Enum. Tortr. Würt., p. 20 (*Tortrix*); *hastiana* (part.) MEYRICK, 1912, WAGNER's Lep. Cat., pars 10, p. 67 (*Peronea*); *scabrana* (part.) MASLOWSKI & MASLOWSKI, 1936, Fragm. Faun. Mus. Zool. Polon., vol. 2, (1933—36), p. 422 (*Acalla*). — KENNEL, 1908, p. 71, t. 3 fig. 35—36.

ab. striana, ab. nova; *scabrana* (part.) FILIPJEV, 1930, Annu. Mus. Zool. Acad. Sci. URSS, vol. 30, (1929), t. 40 fig. 4 (*Peronea*).

ab. radiana, ab. nova; *scabrana* (part.) HERRICH-SCHÄFFER, 1851, Syst. Bearb. Schm. Eur., vol. 4, p. 149 (*Teras*) [1847, Tortr., t. 2 fig. 12; non bin.]; *mayrana* (part.) WOCKE, 1871, Stgr.-Wck. Cat. Lep. Eur. Faun., p. 233, No. 652n (*Teras*); „*radiana* Hb." (err. det.) REBEL, 1901, Stgr.-Rbl. Cat. Lep. Pal. Faun., vol. 2, p. 80, No. 1446g (*Acalla*).

A. uniformis (Fil.) *

uniformis FILIPJEV, 1931, Annu. Mus. Zool. Acad. Sci. URSS, vol. 31, (1930), p. 512, fig. A 1, t. 29 fig. 2 (♀-Genitalien) (*Peronea*). — Südost-Sibirien.

A. cristana (Schiff.) * (131)

cristana SCHIFFERMILLER & DENIS, 1776, Syst. Verz. Schm. Wien. Geg., p. 129 (*Phalaena Tortrix*); *rossiana* FABRICIUS, 1794, Ent. Syst., vol. 3, pars 2, p. 259 (*Pyralis*); *ephippana* FABRICIUS, 1798, Suppl. Ent. Syst., p. 479 (*Pyralis*); *lefebvriana* DUPONCHEL, 1835, Hist. Nat. Lép. France, vol. 9, p. 163, t. 244 fig. 6 (*Peronea*). — KENNEL, 1908, p. 67, 69, t. 3 fig. 18; SHELDON, 1917, 1918, 1920, 1921 (Variabilität); PIERCE & METCALFE, 1922, p. 20, t. 8 (♂ ♀-Genitalien). FILIPJEV, 1931, p. 503, 506, 508, 510, t. 25 fig. 6, t. 28 fig. 2 (♂ ♀-Genitalien); DIAKONOFF, 1939, p. 230, fig. 13 I—J (Geäder, Kopf), 17 F—G (♂ ♀-Genitalien); OBR., fig. 327—8 (Geäder, Kopf), 354—5 (♂ ♀-Genitalien). — Europa; Grossbritannien; Kaukasus; Südost-Sibirien; Japan.

ab. albicapitana SHELDON, 1930, The Entom., vol. 53, p. 148 (*Peronea*).

ab. albicostana SAND, 1879, Cat. Lép. Berry, p. 133 (*Teras*); *cristana* (part.) MEYRICK, 1912, WAGNER's Lep. Cat., pars 10, p. 66 (*Peronea*).

ab. albipunctana STEPHENS [1829, Syst. Cat. Brit. Ins., vol. 2, p. 185, No. 7057; nom. nud.], 1834, Illustr. Brit. Ent. Haust., vol. 4, p. 152 (*Peronea*); *albipuncta* (err.) DESVIGNES, 1945, Zool., vol. 3, p. 841 (*Peronea*); *cristana* (part.) WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B. M., pars 27, p. 207 (*Teras*); — KENNEL, 1908, p. 69.

ab. alboflavana CURTIS, post 1834, Brit. Ent., expl. t. 16, p. 4 (*Peronea*).

ab. albonigrana CLARK, 1901, Ent. Rec., vol. 13, p. 327, t. 8 fig. 2 (*Peronea*).

ab. alboruficostana CLARK, 1901, ibid., vol. 13, p. 288, t. 6 fig. 11 (*Peronea*); *ruficostana* (part.) CURTIS, 1825, Brit. Ent., expl. t. 16 (nicht die Figur !) (*Peronea*).
ab. albovittana STEPHENS [1829, Syst. Cat. Brit. Ins., vol. 2, p. 185, No. 7052; nom. nud.], 1834, Illustr. Brit. Ent. Haust., vol. 4, p. 151, t. 36 fig. 2 (*Peronea*); *cristana* (part.) WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins., B. M., pars 27, p. 207 (*Teras*); *striana* (part.) WOCKE, 1871, Stgr.-Wck. Cat. Lep. Eur. Faun., p. 232, No. 650c (*Teras*); *desfontainana* (part.) KENNEL, 1908, Pal. Tortr., p. 68 (*Acalla*).
ab. apiciana SHELDON, 1930, The Entom., vol. 63, p. 178 (*Peronea*).
ab. argentana SHELDON, 1930, ibid., vol. 63, p. 178 (*Peronea*).
ab. argenteostrigana SHELDON, 1930, ibid., vol. 63, p. 178 (*Peronea*).
ab. atrana CLARK, 1901, Ent. Rec., vol. 13, p. 290, t. 6 fig. 21 (*Peronea*).
ab. attaliana CLARK, 1901, ibid., vol. 13, t. 6 fig. 13 (*Peronea*).
ab. bentleyana CURTIS, post 1834, Brit. Ent., expl. t. 16, p. 2 (*Peronea*).
ab. brunneana STEPHENS [1829, Syst. Cat. Brit. Ins., vol. 2, p. 185, No. 7046; nom. nud.], 1834, Illustr. Brit. Ent. Haust., vol. 4, p. 149 (*Peronea*); *brunnea* CURTIS, post 1834, Brit. Ent., expl. t. 16, p. 2 (*Peronea*); [*cristana* (part.) HERRICH-SCHÄFFER, 1847, Syst. Bearb. Schm. Eur., vol. 4, Tortr., t. 4 fig. 25; non bin.]; *spadiceana* (part.) WOCKE, 1871, Stgr.-Wck. Cat. Lep. Eur. Faun., p. 232, No. 650k (*Teras*).
ab. capucina JOHNSON (Pseudonym: G. CAPUCINA), 1842, Ann. & Mag. N. H., vol. 10, p. 366 (*Peronea*); *capuana* WESTWOOD & HUMPHREYS, 1845, Brit. Moths, vol. 2, p. 162 (*Peronea*); *capuzina* STEPHENS, 1852, List Spec. Brit. Anim. B. M., pars 10, p. 13 (*Peronea, Eclectis*).
ab. chantana CURTIS, post 1834, Brit. Ent., expl. t. 16, p. 4 (*Peronea*); ? *larseni* (non Strd.) LARSEN, 1927, Ent. Medd., vol. 17, p. 1, t. 1 fig. 1—2 (*Acalla*).
ab. consimilana STEPHENS [1829, Syst. Cat. Brit. Ins., vol. 2, p. 185, No. 7049; nom. nud.], 1834, Illustr. Brit. Ent. Haust., vol. 4, p. 150 (*Peronea*); *cristana* (part.) WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins., B. M., pars 27, p. 207 (*Teras*); *ruficostana* (part.) WOCKE, 1871, Stgr.-Wck. Cat. Lep. Eur. Faun., p. 232, No. 650i (*Teras*); *profanana* (part.) REBEL, 1901, Stgr.-Rbl. Cat. Lep. Pal. Faun., vol 2, p. 79, No. 1441h (*Acalla*); *desfontainana* (part.) KENNEL, 1908, Pal. Tortr., p. 68 (*Acalla*).
ab. cristalana DONOVAN, 1794, N. H. Brit. Ins., vol. 3, p. 13, t. 77 fig. 1—2 (*Phalaena Tortrix*); *cristana* (non Schiff.) HÜBNER [1796—99, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 28 fig. 176; non bin.], 1825, Verz. bek. Schm., p. 385 (*Eclectis*); *striana* (part.) KENNEL, 1908, Pal. Tortr., p. 68 (*Acalla*); ? *fulvorittana* (part.) KENNEL, l.c. (*Acalla*).
ab. curtisana DESVIGNES, 1845, Zool., vol. 3, p. 842 (*Peronea*); *charlottana* CLARK, 1901, Ent. Rec., vol. 13, p. 289, t. 6 fig. 16 (*Peronea*).
ab. desfontainana FABRICIUS, 1794, Ent. Syst., vol. 3, pars 2, p. 268 (*Pyralis*); *desfontainiana* (emend.) HAWORTH, 1811, Lep. Brit., p. 413 (*Tortrix*); *desfontaniana* (err.) WOOD, 1839, Ind. Ent., p. 155, t. 35 fig. 1054 (*Peronea*); *desfontianana* (err.) STEPHENS, 1852, List Spec. Brit. Anim. B. M., pars 10, p. 13 (*Peronea, Eclectis*); *cristana* (part.) WALKER, 1863, List. Spec. Lep. Ins. B. M., pars 27, p. 207 (*Teras*). — KENNEL, 1908, p. 68, t. 3 fig. 15.
ab. flammeana WEBB, 1911, The Entom., vol. 44, p. 289 (*Peronea*).
ab. flavostriana WEBB, 1911, ibid., vol. 44, p. 291 (*Peronea*).
ab. fulvana SHELDON, 1921, ibid., vol. 54, p. 37 (*Peronea*).
ab. fulvocristana STEPHENS, [1829, Syst. Cat. Brit. Ins., vol. 2, p. 185, No. 7051; nom. nud.], 1834, Illustr. Brit. Ent. Haust., vol. 4, p. 151 (*Peronea*); *desfontainiana* (part.) CURTIS, post 1834, Brit. Ent., expl. t. 16, p. 3 (*Peronea*); *cristana* (part.) WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B. M., pars 27, p. 207 (*Teras*); *desfontainana* (part.) WOCKE, 1871, Stgr.-Wck. Cat. Lep. Eur. Faun., p. 232, No. 650d (*Teras*).
ab. fulvopunctana SHELDON, 1921, The Entom., vol. 54, p. 37 (*Peronea*); „*xanthovittana* auct." WEBB, 1910, ibid., vol. 43, p. 266 (*Peronea*).
ab. fulvostriana DESVIGNES, 1845, Zool., vol. 3, p. 843 (*Peronea*).
ab. fulvovittana STEPHENS, [1829, Syst. Sat. Brit. Ins., vol. 2, p. 185, No. 7053; nom. nud.], 1834, Illustr. Brit. Ent. Haust., vol. 4, p. 151 (*Peronea*); *cristalana* (part.) REBEL, 1901, Stgr.-Rbl. Cat. Lep. Pal. Faun., vol. 2, p. 79, No. 1441f (*Acalla*); *fulvorittana* (err. typogr.) KENNEL, 1908, Pal. Tortr., p. 68 (*Acalla*); *cristana* (part.)

MEYRICK, 1912, WAGNER's Lep. Cat., pars 10, p. 66 (*Peronea*); ? *flavovittana* (err.) MATSUMURA, 1931, 6000 Illustr. Ins. Jap., p. 1060, fig. (*Acalla*). — KENNEL, 1908, t. 3 fig. 12.
ab. fuscana CLARK, 1901, Ent. Rec., vol. 13, p. 288, t. 6 fig. 10 (*Peronea*).
ab. ? gibbosana TREITSCHKE, 1835, Schm. Eur., vol. 10, pars 3, p. 130 (*Teras*).
ab. gumpiana CLARK, 1901, Ent. Rec., vol. 13, p. 289 (*Peronea*); *gumpinana* (non JOHNS.) CLARK, 1904, ibid., vol. 16, p. 146 (*Peronea*); *clarkiana* WEBB, 1910, The Entom., vol. 43, p. 200 (*Peronea*).
ab. gumpinana JOHNSON (Pseudonym: G. CAPUCINA), 1842, Ann. & Mag. N. H., vol. 10, p. 366 (*Peronea*); *cristana* var. WEBB, 1910, The Entom., vol. 43, p. 200 (*Peronea*); *flavana* SHELDON, 1921, ibid., vol. 54, p. 56 (*Peronea*).
ab. insulana CURTIS, post 1834, Brit. Ent., expl. t. 16, p. 4 (*Peronea*); *cristana* (part.) WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B. M., pars 27, p. 207 (*Teras*).
ab. intermediana CLARK, 1901, Ent. Rec., vol. 13, p. 291, t. 6 fig. 24 (*Peronea*).
ab. jansoniana WEBB, 1910, The Entom., vol. 43, p. 267 (*Peronea*).
ab. lichenana CURTIS, post 1834, Brit. Ent., expl. t. 16, p. 2 (*Peronea*); *nigrosubvittana* (part.) CLARK, 1901, Ent. Rec., vol. 13, t. 6 fig. 4 (*Peronea*).
ab. masoniana CLARK, 1901, ibid., vol. 13, p. 289, t. 6 fig. 17 (*Peronea*).
ab. merlana CLARK, 1901, ibid., vol. 13, p. 290, t. 6 fig. 22 (*Peronea*).
ab. nigrana CLARK, 1901, ibid., vol. 13, p. 290, t. 6 fig. 19 (*Peronea*); *profanana* (part.) KENNEL, 1908, Pal. Tortr., p. 68, t. 3 fig. 7 (*Acalla*).
ab. nigrocostana CLARK, 1901, Ent. Rec., vol. 13, p. 327, t. 8 fig. 1 (*Peronea*); *nigroruficostana* WEBB, 1910, The Entom., vol. 43, p. 268 (*Peronea*).
ab. nigrocristana CLARK, 1901, Ent. Rec., vol. 13, p. 263, t. 6 fig. 1 (*Peronea*).
ab. nigropunctana CLARK, 1901, ibid., vol. 13, p. 289, t. 6 fig. 15 (*Peronea*).
ab. nigrosubvittana CLARK, 1901, ibid., vol. 13, p. 264 (*Peronea*).
ab. ochreana SHELDON, 1918, The Entom., vol. 51, p. 43 (*Peronea*); *gumpinana* (non JOHNS.) WEBB, 1910, ibid., vol. 43, p. 200 (*Peronea*); *clarkiania* (nom. praeocc.) SHELDON, 1918, ibid., vol. 51, p. 14 (*Peronea*); *clarkiana* (non Webb) SHELDON, 1918, ibid., vol. 51, p. 43 (*Peronea*).
ab. ochreapunctana CLARK, 1901, Ent. Rec., vol. 13, p. 289, t. 6 fig. 14 (*Peronea*).
ab. postchantana WEBB, 1911, The Entom., vol. 44, p. 290 (*Peronea*).
ab. prochantana CLARK, 1901, Ent. Rec., vol. 13, p. 264, t. 6 fig. 3 (*Peronea*).
ab. procristalana WEBB, 1911, The Entom., vol. 44, p. 290 (*Peronea*).
ab. profanana FABRICIUS, 1794, Ent. Syst., vol. 3, pars 2, p. 268 (*Pyralis*); [? *profundana* STEPHENS, 1852, List Spec. Brit. Anim. B. M., pars 10, p. 97 (*Peronea*); nom. nud.]; *cristana* (part.) WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B. M., pars 27, p. 207 (*Teras*); *profana* (err. typogr.) WOCKE, 1871, Stgr.-Wck. Cat. Lep. Eur. Faun., p. 232, No. 650m (*Teras*); *sepiana* SHELDON, 1917, The Entom., vol. 50, p. 270 (*Peronea*). — KENNEL, 1908, p. 68, t. 3 fig. 8—10.
ab. prostriana CLARK, 1901, Ent. Rec., vol. 13, p. 288, t. 6 fig. 8 (*Peronea*).
ab. provittana DESVIGNES, 1845, Zool., vol. 3, p. 843 (*Peronea*).
ab. punctana CLARK, 1901, Ent. Rec., vol. 13, p. 264, t. 6 fig. 5 (*Peronea*).
ab. purdeyana WEBB, 1910, The Entom., vol. 43, p. 201 (*Peronea*).
ab. ruficostana CURTIS, 1825, Brit. Ent., t. 16 & expl. (*Peronea*); *cristana* (part.) WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B.M., pars 27, p. 207 (*Teras*). — KENNEL, 1908, p. 69.
ab. ruficristana WEBB, 1910, The Entom., vol. 43, p. 268 (*Peronea*).
ab. rufinigrana CLARK, 1901, Ent. Rec., vol. 13, p. 290, t. 6 fig. 20 (*Peronea*).
ab. sagittana SHELDON, 1930, The Entom., vol. 63, p. 193 (*Peronea*).
ab. semistriana DESVIGNES, 1845, Zool., vol. 3, p. 843 (*Peronea*).
ab. semiustana CURTIS, post 1834, Brit. Ent., expl. t. 16, p. 2 (*Peronea*).
ab. sequana CURTIS, post 1834, op. cit., expl. t. 16, p. 3 (*Peronea*); *combustana* (non Hb.) DUPONCHEL, 1835, Hist. Nat. Lép. France, vol. 9, p. 157, t. 244 fig. 2 (*Peronea*); *sparsana* (part.) DUPONCHEL, 1845, Cat. Méth. Lép. Eur., p. 291 (*Peronea*); *cristana* (part.) WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B. M., pars 27, p. 207 (Teras); *striana* (part.) REBEL, 1901, Stgr.-Rbl. Cat. Lep. Pal. Faun., vol. 2, p. 79, No. 1441b (*Acalla*).

ab. sericana HÜBNER [1796—99, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 14 fig. 83; non bin.], 1822, Syst.-alph. Verz., p. 65 (*Eutrachia*); *cristana* (part.) WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B. M., pars 27, p. 207 (*Teras*); *desfontainana* (part.) WOCKE, 1871, Stgr.-Wck. Cat. Lep. Eur. Faun., p. 232, No. 650d (*Teras*); *ulotana* CLARK, 1901, Ent. Rec., vol. 13, p. 291, t. 6 fig. 23 (*Peronea*).
ab. southiana SHELDON, 1921, The Entom., vol. 54, p. 36 (*Peronea*); *cristana* var. WEBB, 1911, ibid., vol. 44, p. 291 (*Peronea*).
ab. spadiceana HAWORTH, 1811, Lep. Brit., p. 412 (*Tortrix*); *cristana* (part.) WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B. M,, pars 27, p. 207 (*Teras*).
ab. striana HAWORTH, 1811, Lep. Brit., p. 413 (*Tortrix*); *cristana* (part.) WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B. M., pars 27, p. 207 (*Teras*).
ab. subalboflammana CLARK, 1901, Ent. Rec., vol. 13, p. 288, t. 6 fig. 9 (*Peronea*).
ab. subcapucina DESVIGNES, 1845, Zool., vol. 3, p. 842 (*Peronea*); *subcapuzina* STEPHENS, 1852, List Spec. Brit. Anim. B. M., pars 10, p. 13 (*Peronea, Eclectis*).
ab. subchantana CLARK, 1901, Ent. Rec., vol. 13, p. 264, t. 6 fig. 2 (*Peronea*).
ab. subcristalana CURTIS, post 1834, Brit. Ent., expl. t. 16, p. 3 (*Peronea*).
ab. subfulvovittana CLARK, 1901, Ent. Rec., vol. 13, p. 265, t. 6 fig. 6 (*Peronea*).
ab. subnigrana IMAGE, 1917, The Entom., vol. 50, p. 267 (*Peronea*).
ab. substriana STEPHENS, [1829, Syst. Cat. Brit. Ins., vol. 2, p. 185, No. 7045; nom. nud.], 1834, Illustr. Brit. Ent. Haust., vol. 4, p. 149 (*Peronea*); *profanana* (part.) REBEL, 1901, Stgr.-Rbl. Cat. Lep. Pal. Faun., vol. 2, p. 79, No. 1441h (*Acalla*); *striana* (non Hw.) KENNEL, 1908, Pal. Tortr., p. 68, t. 3 fig. 14 (*Acalla*).
ab. subunicolorana CLARK, 1901, Ent. Rec., vol. 13, p. 290, t. 6 fig. 18 (*Peronea*); ? *aquilina* LARSEN, 1931, Ent. Medd., vol. 17, p. 2, t. 1 fig. 3 (*Acalla*).
nud.], 1834, Illustr. Brit. Ent. Haust., vol. 4, p. 152 (*Peronea*); *cristana* (part.) WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B. M., pars 27, p. 207 (*Teras*); *albipunctana* (part.) WOCKE, 1871, Stgr.-Wck. Cat. Lep. Eur. Faun., p. 232, No. 450b (*Teras*).
ab. tolana DESVIGNES, 1845, Zool., vol. 3, p. 842 (*Peronea*).
ab. transapiciana SHELDON, 1930, The Entom., vol. 63, p. 178 (*Peronea*).
ab. transversana CLARK, 1901, Ent. Rec., vol. 13, p. 288, t. 6 fig. 12 (*Peronea*).
ab. unicolorana DESVIGNES, 1845, Zool., vol. 3, p. 841 (*Peronea*); *profanana* (part.) STEPHENS, 1852, List Spec. Brit. Anim. B. M., pars 10, p. 13 (*Peronea, Eclectis*); *larseni* STRAND, 1916, Arch. Naturg., A.5, p. 167 (*Acalla*).
ab. ustomaculana SHELDON, 1930, The Entom., vol. 63, p. 178 (*Peronea*).
ab. ustulana SHELDON, 1921, ibid., vol. 54, p. 37 (*Peronea*).
ab. vaughaniana WEBB, 1911, ibid., vol. 44, p. 290 (*Peronea*).
ab. vittana STEPHENS [1829, Syst. Cat. Brit. Ins., vol. 2, p. 185, No. 7047; nom. nud.], 1834, Illustr. Brit. Ent. Haust., vol. 4, p. 150 (*Peronea*); *cristana* (part.) WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B. M., pars 27, p. 207 (*Teras*); *spadiceana* (part.) REBEL, 1901, Stgr.-Rbl. Cat. Lep. Pal. Faun., vol. 2, p. 79, No. 1441d (*Acalla*).
ab. webbiana SHELDON, 1921, The Entom., vol. 54, p. 37 (*Peronea*).
ab. xanthovittana DESVIGNES, 1845, Zool., vol. 3, p. 841 (*Peronea*); *proxanthovittana* CLARK, 1901, Ent. Rec., vol. 13, p. 265, t. 6 fig. 7 (*Peronea*).

A. mixtana (Hb.) * (132)

hyemana HAWORTH, 1811, Lep. Brit., p. 413 (*Tortrix*); [*hyemalis* SAMOUELLE, 1819, Nomencl. Brit. Ent., pars 1, p. 41 (*Tortrix*); nom. nud.]; *mixtana* HÜBNER [1811—13, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 34 fig. 215; non bin.], 1822, Syst.-alph. Verz., p. 62 (*Eutrachia*); *castaneana* (non Hw.) STEPHENS, 1829, Syst. Cat. Brit. Ins., vol. 2, p. 189, No. 7112 (*Cheimatophila*); [*permixtana* DUPONCHEL, 1836, Hist. Nat. Lép. France, vol. 9, t. 261 fig. 8; non bin.]. — KENNEL, 1908, p. 76, t. 4 fig. 29—31; PIERCE & METCALFE, 1922, p. 21, t. 8 (♂ ♀-Genitalien). — Nord-, Mittel- und West-Europa; Grossbritannien; Istrien; Ost-Baltikum.
ab. griseana SHELDON, 1930, The Entom., vol. 63, p. 243 (*Peronea*).
ab. brunneana SHELDON, 1930, l.c. (*Peronea*); *mixtana* (part.) — KENNEL, 1908, Pal. Tortr., p. 76, t. 4 fig. 32—33 (*Acalla*).

ab. provinciana PEYERIMHOFF, 1872, Mitth. Schweiz. Ent. Ges., vol. 3, p. 410 (*Teras*); *mixtana* (part.) MEYRICK, 1912, WAGNER's Lep. Cat., pars, 10, p. 65 (*Peronea*).

A. fimbriana (Thnbg.) * (133)

fimbriana THUNBERG & BECKLIN, 1791, Diss. Ent., vol. 2, p. 44, t. 5 fig. 3 (*Tortrix*); *albistrigana* PETERSEN, 1924, Lep.-Fauna Estl., p. 418 (*Acalla*). — KENNEL, 1908, p. 75, t. 4 fig. 28; BENANDER, 1934, p. 125, t. 2 fig. 4 (♂-Genitalien); 1950, p. 14, Textfig. 3e (♂-Genitalien). — Schweden; Finnland; Ost-Baltikum; Ungarn; West-Deutschland; Frankreich; Istrien.

ab. costistrigana, ab. nova; *fimbriana* (part.) KENNEL, 1908, Pal. Tortr., p. 76, t. 4 fig. 27 (*Acalla*).

ab. unicolorana, ab. nova; *fimbriana* (part.) KENNEL, 1908, Pal. Tortr., p. 76, t. 4 fig. 22—23 (*Acalla*).

ab. fasciana, ab. nova; *fimbriana* KENNEL, 1908, Pal. Tortr., p. 76, t. 4 fig. 24—26 (*Acalla*).

A. albiscapulana (Chr.) *

albiscapulana CHRISTOPH, 1881, Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou, vol. 56, pars 1, p. 63 (*Teras*). — KENNEL, 1908, p. 79, t. 4 fig. 47; FILIPJEV, 1931, p. 506, 507, 516, t. 26 fig. 3, 3a, t. 32 fig. 1 (♂ ♀-Genitalien). — Ost-Tianschan; Südost-Sibirien; Korea.

A. filipjevi nom. nov. * (134)

hispidana (part.) KENNEL, 1908, Pal. Tortr., p. 82, t. 4 fig. 56 (*Acalla*); *grisea* (nom. praeocc.) FILIPJEV, 1931, Annu Mus. Zool. Acad. Sci. URSS, vol. 31, (1930), p. 519, fig. B 4, t. 27 fig. 1a—b (♂-Genitalien) (*Peronea*). — Südost-Sibirien.

A. lipsiana (Schiff.) *

lipsiana SCHIFFERMILLER & DENIS, 1776, Syst. Verz. Schm. Wien. Geg., p. 129 (*Phaleana Tortrix*); ? *strigulana* FRÖLICH, 1828, Enum. Tortr. Würt., p. 28 (*Tortrix*). — KENNEL, 1908, p. 90, t. 5 fig. 28—29 (♂ ♀); PIERCE & METCALFE, 1922, p. 22, t. 9 (♂-Genitalien, nicht die des Weibchens); FILIPJEV, 1931, p. 516, t. 24 fig. 1, t. 29 fig. 4 (♂ ♀-Genitalien); McDUNNOUGH, 1934, p. 311, p. 327 fig. 9, p. 331 fig. 6 (♂ ♀-Genitalien); BENANDER, 1934, p. 126, t. 2 fig. 6 (♂-Genitalien); 1950, p. 19, Textfig. 3g (♂-Genitalien). — Europa; Grossbritannien; Insel Korfu; Nord-Amerika.

ab. griseana SHELDON, 1930, The Entom., vol. 63, p. 275 (*Peronea*); *lipsiana* (part.) KENNEL, 1908, Pal. Tortr., t. 5 fig. 30 (*Acalla*).

ab. sudoriana HÜBNER [1822—23, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 45 fig. 283; non bin.], 1822, Syst.-alph. Verz., p. 65 (*Eutrachia*); *sudorana* FRÖLICH, 1928, Enum. Tortr. Würt., p. 24 (*Tortrix*); *lipsiana* (non Schiff.) STAINTON, 1855, Ent. Ann., p. 24 (*Peronea*).

ab. costimaculana SHELDON, 1930, The Entom., vol. 63, p. 274 (*Peronea*).

ab. eutaeniana PREISSECKER, 1928, Verh. zool.-bot. Ges. Wien, vol. 78, (1929), p. (22) (*Acalla*); *lipsiana* (part.) HERRICH-SCHÄFFER, 1851, Syst. Bearb. Schm. Eur., vol. 4, p. 148 (*Teras*) [1847, Tortr., t. 3 fig. 17—18; non bin.].

A. tephromorpha (Meyr.) (135)

tephromorpha MEYRICK, 1930, Exot. Micr., vol. 3, p. 613 (*Peronea*). — Mandschurei; Ost-China.

A. apiciana (Hb.) * (136)

apiciana HÜBNER, 1793, Samml. auserl. Vög. u. Schm., p. 10, t. 49 (*Phalaena*); *bistriana* HAWORTH, 1811, Lep. Brit., p. 399 (*Tortrix*); *crassana* (♀) DUPONCHEL, 1843, Hist. Nat. Lép. France, Suppl., vol. 4, p. 138, t. 61 fig. 10 (*Peronea*); *rufana*

(part.) STEPHENS, 1852, List. Spec. Brit. Anim. B. M., p. 16 (*Peronea, Lopas*); *hastiana* (part.) WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B. M., pars 27, p. 207 (*Teras*); *divisana* (part.) WOCKE, 1871, Stgr.-Wck. Cat. Lep. Eur. Faun., p. 233, No. 652k (*Teras*); *olseniana* LARSEN, 1927, Ent. Medd., vol. 17, p. 2, t. 1 fig. 4 (*Acalla*). — KENNEL, 1908, p. 89, t. 5 fig. 26; als *rufana*: PIERCE & METCALFE, 1922, p. 22, t. 9 (♂ ♀-Genitalien); SHELDON, 1930, p. 276 (Variabilität); BENANDER, 1950, p. 18, Textfig. 3c (♂-Genitalien). — Europa.
ab. ochreostriana SHELDON, 1930, The Entom., vol. 63, p. 276 (*Peronea*).
ab. similana CURTIS, 1824, Brit. Ent., expl. t. 16 (*Peronea*); *rufana* (nom. praeocc.) SCHIFFERMILLER & DENIS, 1776, Syst. Verz. Schm. Wien. Geg., p. 129 (*Phalaena Tortrix*); *lucidana* TREITSCHKE, 1830, Schm. Eur., vol. 8, p. 260 (*Teras*); *densana* FREYER, 1833, Neuere Beytr. Schm. Kunde, vol. 1, p. 34, t. 18 fig. 4 (*Tortrix*); *autumnana* (part.) SHELDON, 1923, The Entom., vol. 56, p. 177 (*Peronea*). — KENNEL, 1908, p. 89, t. 5 fig. 25 (♂, als *rufana*).
ab. wolfschlägeriana HAUDER, 1924, Jahresber. Oberösterr. Mus. Ver., vol. 80, p. 275 (*Acalla*).
ab. rubellana MÜLLER-RUTZ, 1920, Mitt. Ent. Zürich, vol. 5, p. 339 (*Tortrix*); *purpurana* SHELDON, 1930, The Entom., vol. 63, p. 277 (*Peronea*).
ab. ochreana SHELDON, 1930, The Entom., vol. 63, p. 277 (*Peronea*); *rufana* (part.) BARRETT, 1905, Lep. Brit. Isl., vol. 10, t. 454 fig. 4a (*Peronea*).
ab. albicostana STEPHENS [1829, Syst. Cat. Brit. Lep., vol. 2, p. 186, No. 7076; nom. nud.], 1934, Illustr. Brit. Ent. Haust., vol. 4, p. 158 (*Peronea, Acleris*); *crassana* (♂) DUPONCHEL, 1843, Hist. Nat. Lép. France, Suppl., vol. 4, p. 138, t. 61 fig. 9 (*Peronea*); *rufana* (part.) STEPHENS, 1852, List Spec. Brit. Anim. B. M., pars 10, p. 16 (*Peronea, Lopas*); ? *radiana* (part.) WOCKE, 1871, Stgr.-Wck. Cat. Lep. Eur. Faun., p. 233, No. 652i (*Teras*).

A. lubricana (Mn.) * (137)

lubricana MANN, 1867, Verh. zool.-bot. Ges. Wien, vol. 17, p. 842 (*Tortrix*). — KENNEL, 1908, p. 96, t. 5 fig. 54 (♀); OBR., fig. 361—63 (♂ ♀-Genitalien). — West-Deutschland; Süd-Tirol; Süd-Polen; ? Südost-Russland; Kaukasus.

A. lorquiniana (Dup.) * (138)

lorquiniana DUPONCHEL, 1835, Hist. Nat. Lép. France, vol. 9, p. 165, t. 244 fig. 7 (*Peronea*); ? *atomella* WOOD, 1839, Ind. Ent., p. 172, t. 38 fig. 1181 (*Depressaria*); *rufana* (part.) STEPHENS, 1852, List Spec. Brit. Anim. B. M., pars 10, p. 16 (*Peronea, Lopas*). — KENNEL, 1908, p. 99; PIERCE & METCALFE, 1922, p. 23, t. 9 (♂ ♀-Genitalien); SHELDON, 1931, p. 99 (Variabilität). — Schweden; Finnland; England; Deutschland; Ungarn; Frankreich; Polen; Ukraine.
ab. flavana SHELDON, 1931, The Entom., vol. 64, p. 100 (*Dictyopteryx*); *lorquiniana* (part.) BARRETT, 1905, Lep. Brit. Isl., vol. 10, t. 455 fig. 5 (*Peronea*). — KENNEL, 1908, t. 5 fig. 62 (♂, als *lorquiniana*).
ab. uliginosana WESTWOOD & HUMPHREYS, 1845, Brit. Moths, vol. 2, p. 139, t. 87 fig. 12 (*Bactra*); *atrosignana* HERRICH-SCHÄFFER, 1851, Syst. Bearb. Schm. Eur., vol. 4, p. 146 (*Teras*) [1849, Tortr., t. 51 fig. 360; non bin.]; *lorquiniana* (part.) BARRETT, 1905, Lep. Brit. Isl., vol. 10, t. 455 fig. 5b (*Peronea*). — KENNEL, 1908, p. 99, t. 6 fig. 1 (♂, als *atrosignana*).
ab. striatana RAGONOT, 1894, Ann. Soc. Ent. France, vol. 63, p. 180 (*Teras*); *uliginosana* (non Westw. 1845) WOOD & WESTWOOD, 1854, Ind. Ent., ed. 2, p. 267, t. 57 fig. 1773 (*Dictyopteryx*); *lorquiniana* var. *b.* SCHLEICH, 1863, Stett. Ent. Ztg., p. 67 (*Teras*); *striata* (err. typogr.) KENNEL, 1908, Pal. Tortr., t. 6 fig. 2 (*Acalla*). — KENNEL, 1908, p. 100.

A. orphnocycla (Meyr.) (139)

orphnocycla MEYRICK, 1937, Iris, vol. 51, p. 175 (*Peronea*). — Yünnan.

A. sheljuzhkoi (Obr.) * (140)

sheljuzhkoi OBRAZTSOV, 1943, Mitt. Münchn. Ent. Ges., vol. 33, p. 88, fig. 1—2 (♂ ♀-Genitalien), t. 9 fig. 1 (*Peronea*). — West-Pamir; Süd-Buchara.

A. abietana (Hb.) * (141)

abietana HÜBNER, [1819—22, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 44 fig. 275—76; non bin.], 1822, Syst.-alph. Verz., p. 58 (*Eutrachia*). — KENNEL, 1908, p. 73, t. 4 fig. 9 (♀); BENANDER, 1934, p. 123, t. 1 fig. 5 (♂-Genitalien); 1950, p. 12, Textfig. 3f (♂-Genitalien); OBR., fig. 356 (Valva). — Nord- und Mittel-Europa; Nord-Italien; Ost-Baltikum; Ost-Russland.

ab. confixana HÜBNER, [1819—22, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 44 fig. 277; non bin.], 1822, Syst.-alph. Verz., p. 59 (*Eutrachia*); *abietana* (part.) WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B. M., pars 27, p. 208 (*Teras*). — KENNEL, 1908, t. 4 fig. 10 (♂, als *abietana*).

ab. opacana [HÜBNER, 1832—33, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 53 fig. 334; non bin.] TREITSCHKE, 1835, Schm. Eur., vol. 10, pars 3, p. 133 (*Teras*); *erebana* GUENÉE, 1845, Ann. Soc. Ent. France, ser. 2, vol. 3, p. 146 (*Teras*); *maccana* (part.) WOCKE, 1871, Stgr.-Wck. Cat. Lep. Eur. Faun., p. 233, No. 654 (*Teras*); *nigricana* HAUDER, 1912, Jahresber. Mus. Franc. Carol., vol. 70, p. 79 (*Acalla*); *abietana* (part.) MEYRICK, 1912, WAGNER's Lep. Cat., pars 10, p. 68 (*Peronea*).

ab. mitterbergeriana HAUDER, 1914, Ent. Z., vol. 28 p. 29 (*Acalla*); *abietana* (part.) FISCHER v. RÖSLERSTAMM, 1837, Abb. Bericht. Ergänz. Schm. Kunde, p. 69, t. 34 fig. d—f (*Teras*); *confixana* (non Hb.) KENNEL, 1908, Pal. Tortr., t. 4 fig. 14 (*Acalla*).

ab. lutiplaga REBEL, 1901, Stgr.-Rbl. Cat. Lep. Pal. Faun., vol. 2, p. 81, No. 1448c (*Acalla*); *abietana* (part.) FISCHER v. RÖSLERSTAMM, 1837, Abb. Bericht. Ergänz. Schm. Kunde, p. 69, t. 35 fig. a, d (*Teras*); *lutiplage* (err. typogr.) KENNEL, 1908, Pal. Tortr., t. 4 fig. 13 (*Acalla*). — KENNEL, 1908, p. 73.

ab. dorsialba, ab. nova; *abietana* (part.) KENNEL, 1908, Pal. Tortr., p. 73, t. 4 fig. 11 (*Acalla*).

ab. costialba, ab. nova; *abietana* (part.) KENNEL, 1908, Pal. Tortr., p. 73, t. 4 fig. 12 (*Acalla*).

A. maccana (Tr.) *

maccana TREITSCHKE, 1835, Schm. Eur., vol. 10, pars 3, p. 133 (*Teras*); *abietana* (err. det.) FISCHER v. RÖSLERSTAMM, 1837, Abb. Bericht. Ergänz. Schm. Kunde, p. 69, t. 34 fig. a—c (*Teras*); *torquana* ZETTERSTEDT, 1840, Ins. Lap., p. 989 (*Teras*); *marmorana* [? CURTIS, post 1834, Brit. Ent., expl. t. 16] WESTWOOD & HUMPHREYS, 1845, Brit. Moths, vol. 2, p. 159, t. 94 fig. 9 (*Peronea*); *effractana* (part.) WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B. M., pars 27, p. 206 (*Rhacodia*); ? *repandana* [?? FABRICIUS, 1798, Suppl. Ent. Syst., p. 478 (*Pyralis*)] WERNEBURG, 1864, Beitr. Schm. Kunde, vol. 1, p. 467, 561 (*Tortrix*); *macana* (err. typogr.) PETERSEN 1924, Lep.-Fauna Estl., p. 33 (*Acalla*). — KENNEL, 1908, p. 74, t. 4 fig. 17 (♀); PIERCE & METCALFE, 1922, p. 21, t. 8 (♀-Genitalien, nicht die des Männchens); 1935, p. 114, t. 67 (♂-Genitalien); BENANDER, 1934, p. 123, t. 1 fig. 3 (♂-Genitalien); 1950, p. 13, Textfig. 3b (♂-Genitalien); OBR., fig. 357 (Valva). — Nord- und Mittel-Europa; Grossbritannien; Island; Ost-Baltikum; Polen; Ukraine; Ost-Russland; Nord-Amerika.

ab. suffusana SHELDON, 1930, The Entom., vol. 63, p. 223 (*Peronea*); ? *tristana* (non Hb.) WESTWOOD & HUMPHREYS, 1845, Brit. Moths., vol. 2, p. 159, t. 94 fig. 13 (*Peronea*); *maccana* (part.) KENNEL, 1908, Pal. Tortr., p. 74, t. 4 fig. 16, 18 (*Acalla*).

ab. basalticola STAUDINGER, 1857, Stett. Ent. Ztg., vol. 18, p. 268 (*Teras*); *maccana* (part.) WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B. M., pars 27, p. 208 (*Teras*).

ab. canescana SHELDON, 1930, The. Entom., vol. 63, p. 223 (*Peronea*); *maccana* (non Tr.) HERRICH-SCHÄFFER, 1847, Syst. Bearb. Schm. Eur., vol. 4, Tortr., t. 3 fig. 16; 1851, p. 149 (*Teras*). — KENNEL, 1908, p. 75, t. 4 fig. 19 (♀, als *maccana*).

ab. leporinana ZETTERSTEDT, 1840, Ins. Lap., p. 980 (*Tortrix*); *abietana* (err. det.)

FISCHER v. RÖSLERSTAMM, 1837, Abb. Bericht. Ergänz. Schm. Kunde, p. 69, t. 34 fig. g (*Teras*); *lipsiana* (part.) WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B. M., pars 27, p. 210 (*Teras*); *maccana* (part.) KENNEL, 1908, Pal. Tortr., p. 75, t. 4 fig. 20—21 (*Acalla*).

A. literana (L.) *

literana LINNÉ, 1758, Syst. Nat., ed. 10, p. 530 (*Phalaena Tortrix*); *litterana* FABRICIUS, 1794, Ent. Syst., vol. 3, pars 2, p. 271 (*Pyralis*). — KENNEL, 1908, p. 82, t. 5 fig. 1 (♀); SHELDON, 1921a (Variabilität); PIERCE & METCALFE, 1922, p. 24, t. 9 (♂ ♀-Genitalien); BENANDER, 1950, p. 16, Textfig. 3t (♂-Genitalien). — Europa (? mit Ausnahme von Südwesten); Grossbritannien; Sibirien; Kleinasien.
SCHAWERDA, 1936, Z. Oesterr. Ent. Ver., vol. 21, p. 66 *(Acalla)*.
ab. romanana FABRICIUS, 1787, Mant. Ins., vol. 2, p. 234 (*Pyralis*); *literana* (non L.) [HÜBNER, 1796—99, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 15 fig. 88; non bin.] ILLIGER, 1801, Syst. Verz. Schm. Wien. Geg., vol. 2, p. 39 (*Phalaena Tortrix*); *notatana* HÜBNER, 1825, Verz. bek. Schm., p. 386 (*Oxigrapha*); *squamana* (part.) WOCKE, 1871, Stgr.-Wck. Cat. Lep. Eur. Faun., p. 234, No. 664b (*Teras*); *squamulana* (non Hb.) SNELLEN, 1882, Vlind. Nederl., Micr., p. 177 (*Teras*).
ab. griseana SHELDON, 1921, The Entom., vol. 54, p. 158 (*Oxigrapha*); *trimaculata* SCHAWERDA, 1936, Z. Oesterr. Ent. Vre., vol. 21, p. 66 (*Acalla*).
ab. nigrofasciana PREISSECKER, 1913, Verh. zool.-bot. Ges. Wien, vol. 63, p. (49) (*Acalla*); [*squamulana* (part.) HÜBNER, 1796—99, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 15 fig. 93; non bin.]; *treueriana* [? SCHIFFFERMILLER & DENIS, 1776, Syst. Verz. Schm. Wien. Geg., p. 130 (*Phalaena Tortrix*)] CHARPENTIER, 1821, Zinsler Wickler etc., p. 74 (*Tortrix*); *squammulana* HÜBNER, 1822, Syst.-alph. Verz., p. 65 *(Eutrachia)*; *asperana* (non Schiff.) HÜBNER, 1825, Verz. bek. Schm., p. 386 (*Oxigrapha*); *squamana* β (part.) FRÖLICH, 1828, Enum. Tortr. Würt., p. 18 *(Tortrix)*; *squamana* (part.) WOCKE, 1871, Stgr.-Wck. Cat. Lep. Eur. Faun., p. 234, No. 664b (*Teras*);
ab. fulvoliterana SHELDON, 1921, The Entom., vol. 54, p. 158, t. 1 fig 4 (*Oxigrapha*); *literana* (part.) [HÜBNER, 1796—99, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 15 fig. 91; non bin.] ILLIGER, 1801, Syst. Verz. Schm. Wien. Geg., vol. 2, p. 39 (*Phalaena Tortrix*); *aerugana* (part.) HÜBNER, 1825, Verz. bek. Schm., p. 386 (*Oxigrapha*); *squamana* (part.) WOCKE, 1871, Stgr.-Wck. Cat. Lep. Eur. Faun., p. 234, No. 664b (*Teras*); *tricolorana* (part.) REBEL, 1901, Stgr.-Rbl. Cat. Lep. Pal. Faun., vol. 2, p. 82, No. 1458d (*Acalla*).
ab. fulvomaculana SHELDON, 1921, The Entom., vol. 54, p. 159 (*Oxigrapha*); *literana* (part.) [HÜBNER, 1796—99, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 15, fig. 90; non bin.] ILLIGER, 1801, Syst. Verz. Schm. Wien. Geg., vol. 2, p. 39 *(Phalaena Tortrix)*; *tricolorana* (part.) REBEL, 1901, Stgr.-Rbl. Cat. Lep. Pal. Faun., vol. 2, p. 82, No. 1458d (*Acalla*).
ab. tricolorana HAWORTH, 1811, Lep. Brit., p. 411 (*Tortrix*); *squamana* (non F.) DUPONCHEL, 1835, Hist. Nat. Lép. France, vol. 9, p. 128, t. 242 fig. 2a (*Glyphiptera*); *literana* (part.) WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B. M., pars 27, p. 209 (*Teras*); *fulvomixtana* (part.) REBEL, 1901, Stgr.-Rbl. Cat. Lep. Pal. Faun., vol. 2, p. 82, No. 1458c (*Acalla*). — KENNEL, 1908, p. 83; SHELDON, 1921a, p. 159, t. 1 fig. 5.
ab. suffusana SHELDON, 1921, The Entom., vol. 54, p. 160, t. 1 fig. 10 (*Oxigrapha*).
ab. abjectana HÜBNER, 1825, Verz. bek. Schm., p. 386 (*Oxigrapha*); *asperana* [? SCHIFFERMILLER & DENIS, 1776, Syst. Verz. Schm. Wien. Geg., p. 130 (*Phalaena Tortrix*)] (part.) CHARPENTIER, 1821, Zinsler Wickler etc., p. 74 (*Tortrix*); *irrorana* (part.) HÜBNER [1796—99, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 15 fig. 97; non bin.], 1822, Syst.-alph. Verz., p. 61 (*Eutrachia*); *squamana* γ (part.) FRÖLICH, 1828, Enum. Tortr. Würt., p. 18 (*Tortrix*); *scabrana* (non Schiff) CURTIS, 1833, Brit. Ent., expl. t. 440 (*Leptogramma*).
ab. squamana FABRICIUS, 1775, Syst. Ent., p. 651 (*Pyralis*); *litterana* THUNBERG & BORGSTROEM, 1784, Diss. Ent., vol. 1, p. 21, t. 3 fig. 20 (*Tortrix*); *asperana* (part.) HERRICH-SCHÄFFER, 1851, Syst. Bearb. Schm. Eur., vol. 4, p. 152 (*Teras*) [1847,

Tortr., t. 1 fig. 3; non bin.]; *literana* (non L.) WERNEBURG, 1858, Stett. Ent. Ztg., vol. 19, p. 426 (*Tortrix*). — KENNEL, 1908, p. 83, t. 5 fig. 3 (♂).
ab. mixtana SHELDON, 1921, The Entom., vol. 54, p. 161, t. 1 fig. 7 (*Oxigrapha*); *treueriana* (part.) [? SCHIFFERMILLER & DENIS, 1776, Syst. Verz. Schm. Wien. Geg., p. 130 (*Phalaena Tortrix*)] CHARPENTIER, 1821, Zinsler Wickler etc., p. 74 (*Tortrix*); *squammulana* (part.) HÜBNER, 1822, Syst.-alph. Verz., p. 65 (*Eutrachia*); *asperana* (part.) HÜBNER, 1825, Verz. bek. Schm., p. 386 (*Oxigrapha*); *squamana* (non F.) FRÖLICH, 1828, Enum. Tortr. Würt., p. 18 (*Tortrix*); *squamulana* [HÜBNER, 1796—99, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 15 fig. 94; non bin.] SNELLEN, 1882, Vlind. Nederl., Micr., p. 177 (*Teras*).
ab. flavana SHELDON, 1921, The Entom., vol. 54, p. 188 (*Oxigrapha*).
ab. irrorana HÜBNER, [1796—99, Samml. eur. Schm. Tortr., t. 15 fig. 96; non bin.], 1822, Syst.-alph. Verz., p. 61 (*Eutrachia*); *asperana* (part.) [? SCHIFFERMILLER & DENIS, 1776, Syst. Verz. Schm. Wien. Geg., p. 130 (*Phalaena Tortrix*)] CHARPENTIER, 1821, Zinsler Wickler etc., p. 74 (*Tortrix*); *squamana* γ (part.) FRÖLICH, 1828, Enum. Tortr. Würt., p. 18 (*Tortrix*); *literana* (part.) WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B. M., pars 27, p. 209 (*Teras*); *squamana* (part.) WOCKE, 1871, Stgr.-Wck. Cat. Lep. Eur. Faun., p. 234, No. 664b (*Teras*); *multipunctata* SCHAWERDA, 1936. Z. Oesterr. Ent. Ver., vol. 21, p. 66 (*Acalla*).
ab. squamulana HÜBNER, 1793, Samml. auserl. Vög. u. Schm., p. 6, t. 14 (*Phalaena*); *treueriana* (part.) [? SCHIFFERMILLER & DENIS, 1776, Syst. Verz. Schm. Wien. Geg., p. 130 (*Phalaena Tortrix*)] CHARPENTIER, 1821, Zinsler Wickler etc., p. 74 (*Tortrix*); *squammulana* HÜBNER, 1822, Syst.-alph. Verz., p. 65 (*Eutrachia*); *asperana* (part.) HÜBNER, 1825, Verz. bek. Schm., p. 386 (*Oxigrapha*); *squamana* γ FRÖLICH, 1828, Enum. Tortr. Würt., p. 18 (*Tortrix*); *literana* (part.) WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B. M., pars 27, p. 209 (*Teras*); *tricolorana* (part.) WOCKE, 1871, Stgr.-Wck. Cat. Lep. Eur. Faun., p. 234, No. 664d (*Teras*); *olivana* REBEL, 1901, Stgr.-Rbl. Cat. Lep. Pal. Faun., vol. 2, p. 82, No. 1458f (*Acalla*).
ab. suavana HERRICH-SCHÄFFER, 1851, Syst. Bearb. Schm. Eur., vol. 4, p. 152 (*Teras*) [1847, Tortr., t. 1 fig. 1; non bin.]; *literana* (part.) WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B. M., pars 27, p. 209 (Teras). — KENNEL, 1908, p. 83.
ab. nigromaculana SHELDON, 1921, The Entom., vol. 54, p. 209, t. 1 fig. 6 (*Oxigrapha*).
ab. fulvomixtana STEPHENS [1829, Syst. Cat. Brit. Ins., vol. 2, p. 188, No. 7098; nom. nud.], 1834, Illustr. Brit. Ent. Haust., vol. 4, p. 166 (*Leptogramma*); *aerugana* (non Hb.) STEPHENS, 1852, List Spec. Brit. Anim. B. M., pars 10, p. 12 (*Oxigrapha*); *literana* (part.) WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B. M., pars 27, p. 209 (*Teras*).
ab. aerugana HÜBNER, 1825, Verz. bek. Schm., p. 386 (*Oxigrapha*); *treueriana* (part.) [? SCHIFFERMILLER & DENIS, 1776, Syst. Verz. Schm. Wien. Geg., p. 130 (*Phalaena Tortrix*)] CHARPENTIER, 1821, Zinsler Wickler etc., p. 74 (*Tortrix*); *squammulana* (part.) HÜBNER, 1822, Syst.-alph. Verz., p. 65 (*Eutrachia*); *squamana* β (part.) FRÖLICH, 1828, Enum. Tortr. Würt., p. 18 (*Tortrix*); *squamana* (non F.) WESTWOOD & HUMPHREYS, 1845, Brit. Moths, vol. 2, p. 164, t. 96 fig. 11 (*Leptogramma*); *fulvomixtana* (non Stph.) WESTWOOD & HUMPHREYS, 1845, op. cit., p. 164, t. 96 fig. 14 (*Leptogramma*); *literana* (part.) WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B. M., pars 27, p. 209 (*Teras*); *squamulana* [HÜBNER, 1796—99, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 15 fig. 92; non bin.] SCHAWERDA, 1936, Z. Oesterr. Ent. Ver., vol. 21, p. 66 (*Acalla*). — KENNEL, 1908, p. 83, t. 5 fig. 2 (♀, als *squamana*).
ab. fulvana SHELDON, [1930, The Entom., vol. 63, t. 4 fig. 17; sine nom.], 1931, ibid., vol. 64, p. 125 (*Oxigrapha*).
ab. brunneana SHELDON, [1930, ibid., vol. 63, t. 4 fig. 18; sine nom.], 1931, ibid., vol. 64, p. 126 (*Oxigrapha*).
ssp. sardivola SCHAWERDA, 1936, Z. Oesterr. Ent. Ver., vol. 21, p. 66 (*Acalla*). — Sardinien.

A. emargana (F.) *

emargana FABRICIUS, 1775, Syst. Ent., p. 651 (*Pyralis*); *caudana* (non F.) FISCHER v.

RÖSLERSTAMM, 1839, Abb. Bericht. Ergänz. Schm. Kunde, t. 55 fig. 1d (*Teras*); *candana* (err. typogr.) WERNEBURG, 1864, Beitr. Schm. Kunde, vol. 1, p. 457 (*Tortrix*). — KENNEL, 1908, p. 65 t. 3 fig. 1—2 (♂ ♀); PIERCE & METCALFE, 1922, p. 23, t. 9 (♂ ♀-Genitalien); SHELDON, 1930, p. 122 (Variabilität); FILIPJEV, 1931, p. 508, 524, t. 25 fig. 2, t. 30 fig. 5 (♂ ♀-Genitalien); BUSCK, 1931, p. 210, t. 11 fig. 10 (♀-Genitalien); MATSUMURA, 1931, p. 1060, fig.; McDUNNOUGH, 1934, p. 291, p. 291, p. 325 fig. 1, p. 329 fig. 1 (♂ ♀-Genitalien); BENANDER, 1950, p. 11, Textfig. 3v (♂-Genitalien); OBR., fig. 329 (Vorderflügelform). — Europa; Grossbritannien; Sibirien; China; Japan; Nord-Amerika.

ab. scabrana FABRICIUS, 1781, Spec. Ins., vol. 2, p. 284 (*Pyralis*); *effractana* HAWORTH, 1811, Lep. Brit., p. 403 (*Tortrix*); *caudana* (non F.) HÜBNER, [1811—13, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 37 fig. 232; non bin.], 1822, Syst.alph. Verz., p. 59 (*Eutrachia*). — KENNEL, 1908, p. 66, t. 3 fig. 4 (♀, als *effractana*).

ab. caudana FABRICIUS, 1775, Syst. Ent., p. 651 (*Pyralis*); *emargana* (non F.) DONOVAN, 1794, Nat. Hist. Brit. Ins., vol. 3, p. 91, t. 106 fig. 1 (*Phalaena Tortrix*); *excavana* DONOVAN, 1794, op. cit., vol. 3, p. 92 (*Phalaena Tortrix*); *effractana* (non Hw.) HÜBNER, [1796—99, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 28 fig. 175; non bin.], 1822, Syst.-alph. Verz., p. 60 (*Eutrachia*). — KENNEL, 1908, p. 66, t. 3 fig. 3 (♀).

ab. fasciana MÜLLER-RUTZ, 1927, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. vol. 13, p. 505 (*Acalla*); *emargana* (non F.) DONOVAN, 1794, Nat. Hist. Brit. Ins., vol. 3, p. 92, t. 106 fig. 5 (*Phalaena Tortrix*); *excavana* (non Don.) HAWORTH, 1811, Lep. Brit., p. 408 (*Tortrix*); *caudana* (non F.) FISCHER v. RÖSLERSTAMM, 1839, Abb. Bericht. Ergänz. Schm. Kunde, p. 140, t. 55 fig. 1e (*Teras*).

ab. brunneastriana WEBER, 1945, Mitt. Schweiz. Ent. Ges., vol. 19, p. 356 (*Acalla*).

ab. ochracea STEPHENS, [1829, Syst. Cat. Brit. Ins., vol. 2, p. 188, No. 7104 (*Glyphisia*); nom. nud.], 1834, Illustr. Brit. Ent. Haust., vol 4, p. 168 (*Teras*); *caudana* (part.) WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B. M., pars 27, p. 206 (*Teras*).

ab. griseana SHELDON, 1930, The Entom., vol. 63, p. 124 (*Rhacodia*).

ab. fuscana SHELDON, 1930, ibid., vol. 63, p. 148 (*Rhacodia*); *caudana* (non F.) DUPONCHEL, 1835, Hist. Nat. Lép. France, vol. 9, p. 168, t. 244 fig. 8 (*Teras*).

Species incertae sedis (142)

A. agrioma (Meyr.)
agrioma MEYRICK, 1920, Exot. Micr., vol. 2, p. 342 (*Peronea*). — Süd- und Südwest-China; Assam.

A. aphorista (Meyr.)
aphorista MEYRICK, 1923, The Entom., vol. 56, p. 278 (*Peronea*). — Cypern.

A. baracola (Mats.)
baracola MUTSUMURA, 1931, 6000 Illustr. Ins. Jap., p. 1060, fig. (*Acalla*). — Japan.

A. caerulescens (Wlsm.)
caerulescens WALSINGHAM, 1900, Ann. & Mag. N. H., ser. 7, vol. 5, p. 370 (*Oxygrapha*); *staudingeri* KENNEL, 1901, Iris, vol. 13, (1900), p. 205 (*Rhacodia*). — KENNEL, 1908, p. 66, t. 3 fig. 5 (♂); MATSUMURA, 1931, p. 1060, fig. — Südost-Sibirien; Ost-China; Japan.

A. crocopepla (Meyr.)
crocopepla MEYRICK, 1922, Exot. Micr., vol. 2, p. 500 (*Peronea*). — Korea; Ost-China.

A. delicatana (Chr.)
delicatana CHRISTOPH, 1881, Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou, vol. 56, pars 1, p. 60 (*Teras*). — KENNEL, 1908, p. 69, t. 3 fig. 20 (♂). — Südost-Sibirien; Japan.

A. enitescens (Meyr.)
enitescens MEYRICK, 1912, Exot. Micr., vol. 1, p. 16 (*Peronea*). — China; Japan; Formosa; Indien.

A. exsucana (Kenn.)
exsucana KENNEL, 1901, Iris, vol. 13, (1900), p. 208 (*Rhacodia*). — KENNEL, 1908, p. 98, t. 5 fig. 58 (♂); FILIPJEV, 1931, p. 505, 507, 528, t. 31 fig. 3 (♀-Genitalien). Südost-Sibirien; Nord-China.

A. hapalactis (Meyr.)
hapalactis MEYRICK, 1912, Exot. Micr., vol. 1, p. 18 (*Peronea*). — Yünnan; Assam.

A. longipalpana (Snell.)
longipalpana SNELLEN, 1883, Tijdschr. v. Ent., vol. 26, p. 184, t. 2 fig. 1, 1a (*Teras*). — KENNEL, 1908, p. 89, t. 5 fig. 27. — Südost-Sibirien.

A. maculipunctana (Costa)
maculipunctana COSTA, 1882, Atti R. Acad. Sci. Napoli, vol. 9, p. 338 (*Teras*). — Sardinien.

A. paradiseana (Wlsm.)
paradiseana WALSINGHAM, 1900, Ann. & Mag. N. H., ser. 7, vol. 5, p. 371 (*Oxygrapha*). — KENNEL, 1908, p. 67, t. 3 fig. 6 (♀); MATSUMURA, 1931, p. 1061, fig.; ESAKI, 1932, p. 1455, fig., t. 11. — Südost-Sibirien; Japan.

A. placata (Meyr.)
placata MEYRICK, 1912, Exot. Micr., vol. 1, p. 17 (*Peronea*). — Japan; Assam.

A. platynotana (Wlsm.)
platynotana WALSINGHAM, 1900, Ann. & Mag. N. H., ser. 7, vol. 5, p. 376 (*Oxygrapha*). — ESAKI, 1932, p. 1456, fig. — Japan.

A. porphyrocentra (Meyr.)
porphyrocentra MEYRICK, 1937, Iris, vol. 51, p. 176 (*Peronea*). — Yünnan.

A. proximana (Car.)
proximana CARADJA, 1927, Acad. Rom., Mem. Sect. Stiint., ser. 3, vol. 4, fasc. 8, p. 392, 418 (*Acalla*). — Nord-China.

A. pyrivorana (Rag.) (143)
malivorana RAGONOT, 1875, Bull. Soc. Ent. France, p. LXXI (*Teras*; nom praeocc. per LE BARON, 1870); *pyrivorana* RAGONOT, 1875, ibid., p. LXXV (*Teras*); *sponsana* (part.) REBEL, 1901, Stgr.-Rbl. Cat. Lep. Pal. Faun., vol. 2, p. 82, No. 1464 (*Acalla*). — RAGONOT, 1876, p. 401, t. 6 fig. 1; KENNEL, 1908, p. 89, t. 5 fig. 24 (♀). — Südost-Frankreich.

A. quadridentana (Wlsm.)
quadridentana WALSINGHAM, 1900, Ann. & Mag. N. H., ser. 7, vol. 5, p. 369 (*Oxygrapha*); *quadridentata* (err.) WU, 1938, Cat. Ins. Sin., vol. 4, p. 53 (*Peronea*). — China.

A. semitexta (Meyr.)
semitexta MEYRICK, 1912, Exot. Micr., vol. 1, p. 17 (*Peronea*). — China; Indien.

A. tunicatana (Wlsm.)
tunicatana WALSINGHAM, 1900, Ann. & Mag. N. H., ser. 7, vol. 5, p. 372 (*Oxygrapha*). — Japan.

A. undulana (Wlsm.) (144)

undulana WALSINGHAM, 1900, Ann. & Mag. N. H., ser. 7, vol. 5, p. 373 (*Oxygrapha*). — KENNEL, 1908, p. 80, t. 4 fig. 48 (♀). — Kleinasien; Nord-Syrien; ? Alai-Gebirge.

ab. coprana WALSINGHAM, 1900, ibid., p. 374 (*Oxygrapha*); *undulana* (part.) REBEL, 1901, Stgr.-Rbl. Cat. Lep. Pal. Faun., vol. 2, p. 81, No. 1456 (*Acalla*).

ab. subcoprana, ab. nova; *undulana* (part.) KENNEL, 1908, Pal. Tortr., p. 80, t. 4 fig. 49 (*Acalla*).

Subfam. SPARGANOTHINAE (Wlsm., 1913)

OBR., 1946

58. Sparganothis Hb., 1825

OBR., p. 140

S. pilleriana (Schiff.) * (145)

pilleriana SCHIFFERMILLER & DENIS, 1776, Syst. Verz. Schm. Wien. Geg., p. 126, 317 (*Phalaena Tortrix*); *vitis* DANTIC, 1786, Mém. Agric., vol. 2, p. 2, t. 4 fig. 6 (*Pyralis*); *pillerana* FABRICIUS, 1794, Ent. Syst., vol. 3, pars 2, p. 251 (*Pyralis*); *vitana* FABRICIUS, 1794, ibid., p. 249 (*Pyralis*); *luteolana* HÜBNER [1896—99, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 21 fig. 136; non bin.], 1822, Syst.-alph. Verz., p. 62 (*Archips*); *danticana* WALCKEN, 1836, Ann. Soc. Ent. France, vol. 5, p. 275 (*Pyralis*). — KENNEL, 1910, p. 118, t. 6 fig. 38—39 (♂ ♀); PIERCE & METCALFE, 1922, p. 25, t. 10 (♂ ♀-Genitalien); OBR., fig. 325—6 (Geäder, Kopf), 364—6 (♂ ♀-Genitalien). — Europa; Grossbritannien; Kleinasien; Südost-Sibirien; Korea; China; Japan; Nord-Amerika.

ab. obscurana PREISSECKER, 1936, Verh. zool.-bot. Ges. Wien, vol. 85, (1935), p. (6) (*Oenophthira*); *pilleriana* (part.) BARRET, 1905, Lep. Brit. Isl., vol. 10, t. 447 fig. 5b (*Oenectra*).

S. xanthoides (Wkr.) * (146)

xanthoides WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B. M., pars 27, p. 190 (*Begunna*). — WALSINGHAM, 1879, p. 20, t. 64 fig. 10; BARNES & BUSCK, 1920, t. 31 fig. 2 (♂-Genitalien). — Nord-Amerika; Marokko.

ab. breviornatana CLEMENS, 1865, Proc. Ent. Soc. Philadelphia, vol. 5, p. 140 (*Leptoris*); *xanthoides* (part.) FERNALD, 1882, Trans. Amer. Ent. Soc., vol. 10, p. 20 (*Oenectra*).

S. rubicundana (HS.) *

ferrugana (err. det.) ZETTERSTEDT, 1840, Ins. Lap., p. 989 (*Teras*); *rubicundana* HERRICH-SCHÄFFER, 1856, Syst. Bearb. Schm. Eur., vol. 6, p. 155 (*Lozotaenia*) [1852, Tortr., t. 58 fig. 415; non bin.]. — KENNEL, 1910, p. 111, t. 6 fig. 22 (♀). — Skandinavien; Finnland; Ost-Baltikum; Schlesien.

S. abiskoana (Car.) * (147)

cinereana ZETTERSTEDT, 1840, Ins. Lap., p. 978 (*Tortrix*; nom. praeocc.); *cinerana* WOCKE, 1861, Stgr.-Wck. Cat. Lep. Eur., p. 96, No. 626a (*Tortrix, Dichelia*); *abiskoana* CARADJA, 1916, Iris, vol. 30, p. 45 (*Dichelia*); *lapponana* (ex err.) CARADJA, 1916, ibid., p. 82 (*Dichelia*); *abiscsana* (err. typogr.) WALTHER, 1916, ibid., p. 82, nota (*Dichelia*); *rubidana* (non Z.) PETERSEN, 1924, Lep.-Fauna Estl., p. 423 (*Dichelia*). — KENNEL, 1910, p. 114, t. 6 fig. 30 (als *cinerana*); als *cinereana:* BENANDER, 1946, p. 75; 1950, p. 27, Textfig. 4c (♂-Genitalien). — Skandinavien; Finnland.